Nikon

レンズ交換式デジタルカメラ

1 J1
活用ガイド



Jp

このたびはニコンレンズ交換式デジタルカメラをお買い上げくださいまして、誠にありがとうございます。お使いになる前に、本書をよくお読みになり、内容を充分に理解してから正しくお使いください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管し、撮影を楽しむためにお役立てください。

表記について

- カメラの設定が初期設定であることを前提に操作の説明を行っています。
- ご購入時に設定されている機能やメニューの設定状態を「初期設定」と表記しています。
- SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、およびSDXCメモリーカードを「SDカード」と表記しています。
- バッテリーチャージャーを「チャージャー」と表記しています。
- ロータリーマルチセレクターの上、下、左、右を、▲、▼、◀、▶と表記しています。

本文中のマークについて

本書は、次の記号を使用しています。必要な情報を探すときにご活用ください。

✔	カメラを使用する前に注意していただきたいことや守っていただきたいことを記載しています。
🖉	カメラを使用する前に知っておいていただきたいことを記載しています。
🕮	本書上で関連情報が記載されているページです。

「見て聞くマニュアル」デジチューター

インターネット上でNikon 1 J1の操作方法を、動画や作例写真を交えながら説明しています。下記アドレスのホームページをご覧ください。

http://www.nikondigitutor.com/

⚠安全上のご注意

安全にカメラをお使いいただくために守っていただきたい内容が記載されています。カメラをお使いになる前に必ずお読みください。詳しくは🕮x～xviiiをご覧ください。

1 J1

このカメラを簡単に楽しむには	□ii
目次	□iv
はじめに	□1
撮影前の準備	□11
静止画撮影モード	□19
スマートフォトセレクターモード	□27
動画撮影モード	□33
モーションスナップショットモード	□41
各撮影モードで設定できる機能	□45
撮影の便利な機能	□49
いろいろな再生機能	□59
パソコン、テレビ、プリンターとの接続	□71
再生メニュー	□93
撮影メニュー	□101
セットアップメニュー	□153
資料	□163

このカメラを簡単に楽しむには

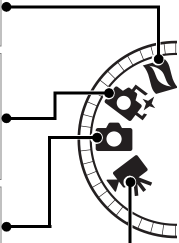
4つの撮影モードで「撮る」

静止画撮影時に短い動画も一緒に残したいときは、**モーションスナップショットモード**（□41）

振り向きざまの笑顔やパーティでの集合写真など、静止画のベストショットを撮りたいときは、**スマートフォトセレクターモード**（□27）

通常の静止画撮影には、**静止画撮影モード**（□19）

動画やスローモーション動画を撮りたいときは、**動画撮影モード**（□33）



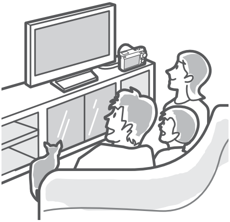
BGM付きのショートムービーを「作成する」

- 付属のソフトウェアをインストールする（□71）
- パソコンに静止画や動画を取り込む（□75）
- Short Movie Creatorでショートムービーを作る（□79）



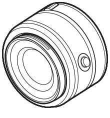
ショートムービーをハイビジョンテレビで「観る」

- パソコンで作成したショートムービーをカメラに戻す（□81）
- HDMIケーブルを使ってハイビジョンテレビと接続する（□82）



▌▌アクセサリーでさらに楽しむ

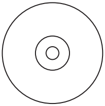
交換レンズをはじめ、カメラの可能性を広げ、撮影を楽しくする別売アクセサリーをご用意しています（□163）。



❑ レンズ



❑ リモコン



❑ ニコンデジタルカメラ専用ソフトウェア

目 次

このカメラを簡単に楽しむには ii
安全上のご注意 x
ご確認ください xvi

はじめに 1

カメラと付属品の確認 1
各部の名称と機能 2
カメラ本体 2
液晶モニター表示 4
DISP（表示切り換え）ボタン 5
撮影モードダイヤル 6
ロータリーマルチセレクター 7
F フィーチャーボタン 8
MENU（メニュー）ボタン 9

撮影前の準備 11

ストラップを取り付ける 11
バッテリーを充電する 11
カメラにバッテリーと SD カードを入れる 12
レンズを取り付ける 15
カメラの電源を ON にする 16
日付と時刻を合わせる 17
バッテリーの残量と SD カードの記録可能コマ数を確認する 18

静止画撮影モード 19

静止画を撮影する 19
撮影した静止画を確認する 25
画像を削除する 26

スマートフォトセレクターモード 27

スマートフォトセレクターで撮影する 27
撮影したスマートフォトセレクター画像を確認する 30
ベストショットを自分で選ぶ 30
スマートフォトセレクター画像を削除する 31

動画撮影モード 33

HD 動画を撮影する 33
スローモーション動画を撮影する 36
動画を再生する 39
動画を削除する 40

モーションスナップショットモード 41

モーションスナップショットで撮影する 41
撮影したモーションスナップショット画像を確認する 44
モーションスナップショット画像を削除する 44

各撮影モードで設定できる機能 45

設定できる機能一覧 45

撮影の便利な機能 49

セルフタイマーやリモコンを使って撮影する 49
画像の明るさを調整する（露出補正） 53
内蔵フラッシュについて 55
フラッシュモードを設定する 56

いろいろな再生機能　59

画像情報を表示する 59
複数の画像を一覧表示する（サムネイル表示モード） 62
撮影した日付ごとに画像を表示する（カレンダー表示モード） 64
画像を拡大表示する 65
画像を削除する 66
　再生中の画像を削除する 66
　複数の画像をまとめて削除する 66
画像にレーティング（重要度）を設定する 67
スライドショーで再生する 68

パソコン、テレビ、プリンターとの接続　71

付属のソフトウェアをインストールする 71
　付属のソフトウェアの動作環境 73
ViewNX 2 を使う 75
　パソコンに画像を取り込む 75
　ViewNX 2 を起動する 77
Short Movie Creator でショートムービーを作る 79
画像をテレビで見る 82
　HDMIケーブルを使ってハイビジョンテレビと接続する 82
　HDMI-CEC対応テレビのリモコンでカメラを操作する 84
画像をプリンターで印刷する 85
　カメラとプリンターを接続する 85
　1 コマだけプリントする 86
　複数の画像をプリントする 87
　プリントしたい画像を指定する（プリント指定） 92

再生メニュー 93

画像選択画面について 94
縦位置自動回転 95
プロテクト設定 95
レーティング 95
D- ライティング 96
リサイズ 97
トリミング 98
動画編集 99

撮影メニュー 101

撮影メニューのリセット 104
露出モード 104
P プログラムオート 106
S シャッター優先オート 107
A 絞り優先オート 108
M マニュアル 109
長時間露出で撮影する（**M** マニュアルのみ） 111
画質モード 113
画像サイズ 114
撮影速度 115
動画の設定 115
測光モード 116
AE ロック撮影する 117
ホワイトバランス 118
ホワイトバランスを選ぶ 118
ホワイトバランスを微調整する 119
事前に取得したホワイトバランスを使う（プリセットマニュアル） 121
ISO 感度設定 124
Picture Control（ピクチャーコントロール） 125
ピクチャーコントロールを調整する 126

Custom Picture Control
（カスタムピクチャーコントロール）........ 130
カスタムピクチャーコントロールを登録する........ 130
SD カードを使ってピクチャーコントロールを
対応ソフトウェアと共用する........ 132
色空間........ 134
アクティブ D- ライティング........ 135
長秒時ノイズ低減........ 136
高感度ノイズ低減........ 136
フェードイン / アウト........ 137
動画音声の設定........ 138
インターバルタイマー撮影........ 139
手ブレ補正........ 141
フォーカスモード........ 142
マニュアルフォーカスでピントを合わせる........ 145
AF エリアモード........ 147
ターゲット追尾で撮影する........ 148
フォーカスロック撮影する........ 149
顔認識 AF........ 150
内蔵 AF 補助光の照射........ 151
フラッシュ調光補正........ 152

セットアップメニュー 153

セットアップのリセット........ 154
メモリーカードの初期化........ 155
カードなし時レリーズ........ 155
オープニング画面........ 156
液晶モニターの明るさ........ 156
格子線の表示........ 156
音の設定........ 157
オートパワーオフ........ 157
リモコン待機時間........ 158
AE/AF-L ボタンの機能........ 158
半押し AE ロック........ 158
フリッカー低減........ 159

連番リセット 159
地域と日時 160
言語（Language） 161
縦横位置情報の記録 161
ピクセルマッピング 162
ファームウェアバージョン 162

資料 163

使用できるアクセサリー 163
推奨 SD カード 166
カメラとパワーコネクター、AC アダプターの接続方法 167
カメラのお手入れについて 168
保管について 168
クリーニングについて 169
カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意 170
カメラの取り扱い上のご注意 170
バッテリーの取り扱い上のご注意 173
撮影に関する設定の初期設定一覧 175
1 枚の SD カードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画） 176
故障かな？と思ったら 179
表示関連 179
撮影関連（全モード共通） 180
撮影関連（露出モード **P**、**S**、**A**、**M**） 182
動画撮影関連 183
再生関連 183
その他 184
警告メッセージ 185
主な仕様 189
撮影可能コマ数（電池寿命）について 202
索引 203
アフターサービスについて 211

安全上のご注意

お使いになる前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。この「安全上のご注意」は、製品を安全に正しく使用し、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために重要な内容を記載しています。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

表示と意味は、次のようになっています。

⚠ 危険	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が高いと想定される内容を示しています。
⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

絵表示の例

△記号は、注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

⃠記号は、禁止の行為（してはいけないこと）を告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

●記号は、行為を強制すること（必ずすること）を告げるものです。図の中や近くに具体的な強制内容（左図の場合はプラグをコンセントから抜く）が描かれています。

⚠ 警告（カメラとレンズについて）

分解禁止	**分解したり修理や改造をしないこと** 感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。
接触禁止 すぐに修理依頼を	**落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと** 感電したり、破損部でケガをする原因となります。 バッテリー、電源を抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
バッテリーを取る すぐに修理依頼を	**熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、すみやかにバッテリーを取り出すこと** そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。 バッテリーを取り出す際、やけどに充分注意してください。 バッテリーを抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
水かけ禁止	**水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと** 発火したり感電の原因となります。
使用禁止	**引火・爆発のおそれのある場所では使用しないこと** プロパンガス、ガソリンなど引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると、爆発や火災の原因となります。
使用禁止	**レンズまたはカメラで直接太陽や強い光を見ないこと** 失明や視力障害の原因となります。
発光禁止	**車の運転者等に向けてフラッシュを発光しないこと** 事故の原因となります。
発光禁止	**フラッシュを人の目に近づけて発光しないこと** 視力障害の原因となります。 特に乳幼児を撮影するときは1m以上離れてください。
保管注意	**幼児の口に入る小さな付属品は、幼児の手の届くところに置かない** 幼児の飲み込みの原因となります。 万一飲み込んだときは直ちに医師にご相談ください。
警告	**ストラップが首に巻き付かないようにすること** 特に幼児・児童の首にストラップをかけないこと。 首に巻き付いて窒息の原因となります。

⚠ 警告（カメラとレンズについて）

使用禁止	**ACアダプター使用時に雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないこと** 感電の原因となります。 雷が鳴り止むまで機器から離れてください。
警告	**指定のバッテリーまたは専用ACアダプターを使用すること** 指定以外のものを使用すると、火災や感電の原因となります。

⚠ 注意（カメラとレンズについて）

感電注意	**ぬれた手でさわらないこと** 感電の原因になることがあります。
使用注意	**カメラの電源がONの状態で、長時間直接触れないこと** 使用中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。
保管注意	**製品は幼児の手の届くところに置かない** ケガの原因になることがあります。
使用注意	**逆光撮影では、太陽を画角から充分にずらすこと** 太陽光がカメラ内部で焦点を結び、火災の原因になることがあります。画角から太陽をわずかに外しても火災の原因になることがあります。
保管注意	**使用しないときは、レンズにキャップを付けるか、太陽光のあたらない所に保管すること** 太陽光が焦点を結び、火災の原因になることがあります。
移動注意	**三脚にカメラやレンズを取り付けたまま移動しないこと** 転倒したりぶつけたりして、ケガの原因となることがあります。
使用注意	**航空機内で使うときは、離着陸時に電源をOFFにすること** **病院で使うときは病院の指示に従うこと** 本機器が出す電磁波などにより、航空機の計器や医療機器に影響を与えるおそれがあります。
バッテリーを取る プラグを抜く	**長期間使用しないときは電源（バッテリーやACアダプター）を外すこと** バッテリーの液もれにより、火災、ケガや周囲を汚損する原因となることがあります。 ACアダプターをご使用の際には、ACアダプターを取り外し、その後電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

⚠ 注意（カメラとレンズについて）

発光禁止	**内蔵フラッシュの発光窓を人体やものに密着させて発光させないこと** やけどや発火の原因になることがあります。
禁止	**布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと** 熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。
放置禁止	**窓を閉め切った自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に放置しないこと** 内部の部品に悪影響を与え、火災の原因になることがあります。
禁止	**付属のCD-ROMを音楽用CDプレーヤーで使用しないこと** 機器に損傷を与えたり大きな音がして聴力に悪影響を及ぼすことがあります。

⚠ 危険（専用リチウムイオン充電池について）

禁止	**バッテリーを火に入れたり、加熱しないこと** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
分解禁止	**バッテリーをショート、分解しないこと** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
危険	**専用の充電器を使用すること** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
危険	**ネックレス、ヘアピンなどの金属製のものと一緒に持ち運んだり、保管しないこと** ショートして液もれ、発熱、破裂の原因となります。 持ち運ぶときは端子カバーをつけてください。
使用禁止	**Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20に対応していない機器には使用しないこと** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。 Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20は、Nikon 1 J1に対応しています。
危険	**バッテリーからもれた液が目に入ったときはすぐにきれいな水で洗い、医師の治療を受けること** そのままにしておくと、目に傷害を与える原因となります。

⚠ 警告（専用リチウムイオン充電池について）

保管注意	**バッテリーは幼児の手の届くところに置かない** 幼児の飲み込みの原因となります。 万一飲み込んだ場合は直ちに医師にご相談ください。
水かけ禁止	**水につけたり、ぬらさないこと** 液もれ、発熱の原因となります。
警告	**変色・変形、そのほか今までと異なることに気づいたときは、使用しないこと** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
警告	**充電の際に所定の充電時間を超えても充電が完了しないときは、充電をやめること** 液もれ、発熱、破裂の原因となります。
警告	**バッテリーをリサイクルするときや、やむなく廃棄するときはテープなどで接点部を絶縁すること** 他の金属と接触すると、発熱、破裂、発火の原因となります。 ニコンサービス機関やリサイクル協力店にご持参くださるか、お住まいの自治体の規則に従って廃棄してください。
警告	**バッテリーからもれた液が皮膚や衣服に付いたときはすぐにきれいな水で洗うこと** そのままにしておくと、皮膚がかぶれたりする原因となります。

⚠ 注意（専用リチウムイオン充電池について）

注意	**バッテリーに強い衝撃を与えたり、投げたりしないこと** 液もれ、発熱、破裂の原因となることがあります。
使用注意	**充電中のバッテリーに長時間直接触れないこと** 充電中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。

⚠ 警告（チャージャーについて）

分解禁止	**分解したり修理や改造をしないこと** 感電したり、異常動作をしてケガの原因となります。
接触禁止 すぐに修理依頼を	**落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと** 感電したり、破損部でケガをする原因となります。 チャージャーをコンセントから抜いて、ニコンサービス機関に修理を依頼してください。

⚠ 警告（チャージャーについて）

プラグを抜く すぐに修理依頼を	**熱くなる、煙が出る、こげ臭いなどの異常時は、速やかにチャージャーをコンセントから抜くこと** そのまま使用すると火災、やけどの原因となります。 チャージャーをコンセントから抜く際、やけどに充分注意してください。ニコンサービス機関に修理を依頼してください。
水かけ禁止	**水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと** 発火したり感電の原因となります。
使用禁止	**引火・爆発のおそれのある場所では使用しないこと** プロパンガス、ガソリンなど引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると、爆発や火災の原因となります。
警告	**電源プラグの金属部やその周辺にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭き取ること** そのまま使用すると火災の原因になります。
使用禁止	**雷が鳴り出したらチャージャーに触れないこと** 感電の原因となります。 雷が鳴り止むまで機器から離れてください。
感電注意	**ぬれた手でチャージャーをコンセントから抜き差ししないこと** 感電の原因になることがあります。
禁止	**チャージャーを海外旅行者用電子式変圧器（トラベルコンバーター）やDC/ACインバーターなどの電源に接続して使わないこと** 発熱、故障、火災の原因となります。

⚠ 注意（チャージャーについて）

感電注意	**ぬれた手でさわらないこと** 感電の原因になることがあります。
使用注意	**通電中のチャージャーに長時間直接触れないこと** 通電中に温度が高くなる部分があり、低温やけどの原因になることがあります。
放置注意	**製品は幼児の手の届くところに置かない** ケガの原因になることがあります。
禁止	**布団でおおったり、つつんだりして使用しないこと** 熱がこもりケースが変形し、火災の原因になることがあります。

ご確認ください

保証書について

この製品には「保証書」が付いていますのでご確認ください。「保証書」は、お買い上げの際、ご購入店からお客様へ直接お渡しすることになっています。必ず「ご購入年月日」「ご購入店」が記入された保証書をお受け取りください。「保証書」をお受け取りにならないと、ご購入1年以内の保証修理が受けられないことになります。お受け取りにならなかった場合は、ただちに購入店にご請求ください。

カスタマー登録

下記のホームページからカスタマー登録ができます。

https://reg.nikon-image.com/

付属の「登録のご案内」に記載されている登録コードをご用意ください。

カスタマーサポート

下記アドレスのホームページで、サポート情報をご案内しています。

http://www.nikon-image.com/support/

大切な撮影の前には試し撮りを

大切な撮影（結婚式や海外旅行など）の前には、必ず試し撮りをしてカメラが正常に機能することを事前に確認してください。本製品の故障に起因する付随的損害（撮影に要した諸費用および利益喪失等に関する損害等）についての補償はご容赦願います。

著作権についてのご注意

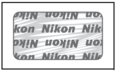
あなたがカメラで撮影したものは、個人として楽しむなどの他は、著作権上、権利者に無断で使うことができません。なお、実演や興業、展示物の中には、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。また、著作権の対象となっている画像は、著作権法の規定による範囲内で使用する以外は、ご利用いただけませんのでご注意ください。

使用説明書および活用ガイドについて

- 使用説明書および活用ガイドの一部または全部を無断で転載することは、固くお断りいたします。
- 仕様・性能は予告なく変更することがありますので、ご承知ください。
- 使用説明書および活用ガイドの誤りなどについての補償はご容赦ください。
- 使用説明書の内容が破損などによって判読できなくなったときは、下記のホームページから使用説明書のPDFファイルをダウンロードできます。
  http://www.nikon-image.com/support/manual/
  ニコンサービス機関で新しい使用説明書を購入することもできます（有料）。

本製品を安心してお使いいただくために

本製品は、当社製のアクセサリー（レンズ、バッテリー、チャージャー 、ACアダプターなど）に適合するように作られておりますので、当社製品との組み合わせでお使いください。



- Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20には、ニコン純正品であることを示すホログラムシールが貼られています。
- 模倣品のバッテリーをお使いになると、カメラの充分な性能が発揮できないほか、バッテリーの異常な発熱や液もれ、破裂、発火などの原因となります。
- 他社製品や模倣品と組み合わせてお使いになると、事故・故障などが起こる可能性があります。その場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。

カメラやメモリーカードを譲渡/廃棄するときのご注意

SDカード内のデータはカメラやパソコンで初期化または削除しただけでは、完全には削除されません。譲渡/廃棄した後に市販のデータ修復ソフトなどを使ってデータが復元され、重要なデータが流出してしまう可能性があります。SDカード内のデータはお客様の責任において管理してください。

SDカードを譲渡/廃棄する際は、市販のデータ削除専用ソフトなどを使ってデータを完全に削除するか、初期化後にSDカードがいっぱいになるまで、空や地面などの画像で置き換えることをおすすめします。SDカードを物理的に破壊して廃棄する場合は、周囲の状況やけがなどに充分ご注意ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
使用説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

AVC Patent Portfolio Licenseに関するお知らせ

本製品は、お客様が個人使用かつ非営利目的で次の行為を行うために使用される場合に限り、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされているものです。

(i) AVC規格に従い動画をエンコードすること（以下、エンコードしたものをAVCビデオといいます）

(ii) 個人利用かつ非営利目的の消費者によりエンコードされたAVCビデオ、またはAVCビデオを供給することについてライセンスを受けている供給者から入手したAVCビデオをデコードすること

上記以外の使用については、黙示のライセンスを含め、いかなるライセンスも許諾されていません。

詳細情報につきましては、MPEG LA, LLCから取得することができます。

http://www.mpegla.comをご参照ください。

カメラが熱くなったときは

- カメラボディー表面が熱くなることがありますが故障ではありません。
- 次のような場合は、高温によるカメラへの損傷を抑えるために警告メッセージが表示され、カメラの電源がOFFになります。警告メッセージが表示され、撮影を開始できない場合は、電源をOFFにしたままカメラ内部の温度が下がるまで撮影を一時休止してください。
  - 撮影時の気温が高い場合
  - 静止画、動画撮影を長時間行った場合
  - 連写（連続撮影）を行った直後など

☑ アクセサリーについてのご注意

このカメラには、ニコン製のアクセサリーをお使いいただくことをおすすめします。他社製アクセサリーは、カメラの故障や不具合の原因となることがあります。他社製アクセサリー使用によるカメラの不具合については、保証の対象となりませんので、ご了承ください。なお、このカメラに使用できる別売アクセサリーについての最新情報は、最新のカタログや当社のホームページなどでご確認ください（🕮xvi）。

☑ カメラなどの点検サービスについて

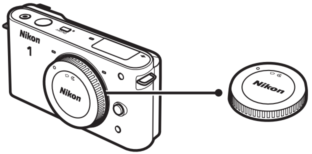
カメラは精密機械ですので、1～2年に1度は定期点検を、3～5年に1度はオーバーホールされることをおすすめします（有料）。

- 特に業務用にお使いの場合は、早めに点検整備を受けてください。
- より安心してご愛用いただけるよう、お使いのレンズなども併せて点検依頼されることをおすすめします。

はじめに

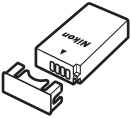
カメラと付属品の確認

お使いになる前に、カメラと付属品が全てそろっていることを確認してください。万一、不足のものがありましたら、ご購入店にご連絡ください。

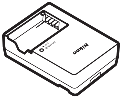


❏ ボディーキャップ BF-N1000

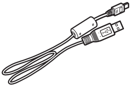
❏ Nikon 1 J1 カメラ本体



❏ Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL20（端子カバー付）



❏ バッテリーチャージャー MH-27



❏ USB ケーブル UC-E15



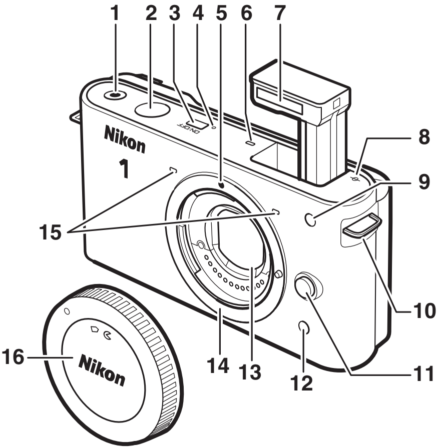
❏ レンズ（レンズキャップ、裏ぶた付）

❏ ストラップAN-N1000
❏ ViewNX 2/Short Movie Creator CD-ROM
❏ 保証書
❏ 簡単スタートガイド
❏ 使用説明書
❏ 活用ガイド CD-ROM（活用ガイド（本書）収録）
❏ 登録のご案内

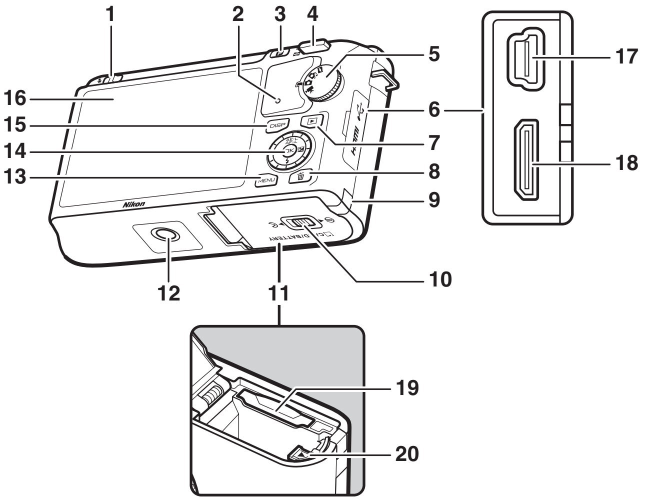
- SD カードは付属していません。
- レンズは、レンズキットの場合のみ付属しています。

各部の名称と機能

カメラ本体



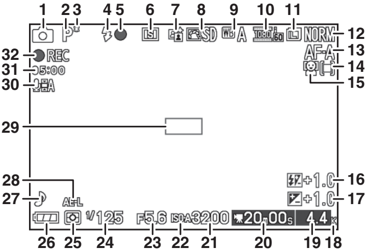
1	動画撮影ボタン........................34	10	ストラップ取り付け部（吊り金具）.......................... 11
2	シャッターボタン ... 22、28、35	11	レンズ取り外しボタン........... 15
3	電源スイッチ............................16	12	リモコン受光部 ....51、181
4	電源ランプ......................................16	13	ダストシールド 169
5	レンズ着脱指標........................15	14	レンズマウント ....15、145
6	スピーカー................................40	15	マイク.............................34、138
7	内蔵フラッシュ........................55	16	ボディーキャップ.................165
8	-o-距離基準マーク 145		
9	AF補助光 .... 143、151 セルフタイマーランプ ....50 赤目軽減ランプ........................55		



1	フラッシュポップアップレバー 55
2	SDカードアクセスランプ .... 13、22
3	F フィーチャーボタン 8
4	サムネイル/拡大レバー .... 25、146
5	撮影モードダイヤル 6
6	端子カバー
7	▶ 再生ボタン .... 25、30、44
8	削除ボタン .... 26、66
9	パワーコネクターカバー 167
10	バッテリー /SDカードカバー開閉ノブ .... 12、13
11	バッテリー /SDカードカバー .... 12、13
12	三脚ネジ穴
13	MENU メニューボタン 9
14	ロータリーマルチセレクター .... 7 OK OKボタン .... 7 AE-L AF-L AE/AFロックボタン .... 117、149、158 露出補正ボタン .... 53 フラッシュモードボタン .... 56 セルフタイマーボタン 49
15	DISP表示切り換えボタン 5
16	液晶モニター .... 4、5
17	USB端子 75
18	HDMIミニ端子 82
19	SDカードスロット 12
20	バッテリーロックレバー .... 12、13、167

液晶モニター表示

説明のため、全ての表示を点灯させています。

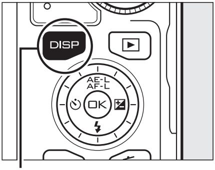


1	撮影モード	6
2	露出モード	104
3	プログラムシフトマーク	106
4	フラッシュモード	55
5	レディーライト	55
6	セルフタイマー / リモコンモード	49
	連写モード※	23
7	アクティブD-ライティング※	135
8	Picture Control※	125
9	ホワイトバランス※	118
10	動画の設定（HD動画）※	115
	撮影速度（スローモーション動画）※	115
11	画像サイズ※	114
12	画質モード※	113
13	フォーカスモード※	142
14	AFエリアモード※	147
15	顔認識AF※	21、150
16	フラッシュ調光補正量	152
17	露出補正値	53
18	1000コマ以上補助表示	18
19	記録可能コマ数	18
	連続撮影可能コマ数	21、24
	ホワイトバランスプリセットマニュアルデータ取得モード表示	121
	カードなしマーク	155、185
20	録画可能残り時間	34、37
21	ISO感度※	124
22	ISO感度マーク※	124
	ISO-AUTOマーク※	124
23	絞り値	108、109
24	シャッタースピード	107、109
25	測光モード	116
26	バッテリー残量表示※	18
27	音の設定※	157
28	AE-Lマーク	117、149
29	AFエリア	21、148
30	マイク感度※	34、138
31	録画中経過時間	34、37
32	録画中マーク	34、37

※DISPボタンを押して詳細表示にしたとき（□5）のみ表示されます。

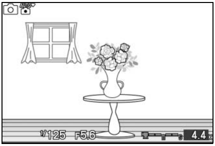
DISP（表示切り換え）ボタン

DISPボタンを押すたびに、液晶モニターに表示される情報が切り替わります。

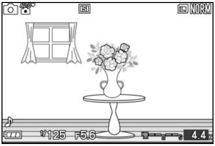


DISPボタン

撮影時（□4）

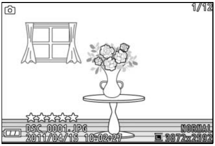


シンプル表示

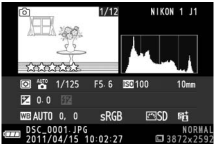


詳細表示

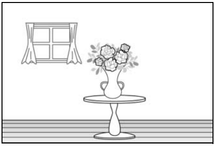
再生時（□59）



情報表示あり

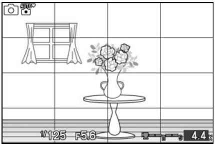


統合表示



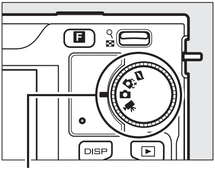
画像のみ

> **格子線の表示**
>
> セットアップメニューの［**格子線の表示**］を［**する**］にすると、撮影時に構図用格子線を表示できます（□156）。



撮影モードダイヤル

撮影モードダイヤルを回すと、次の各モードに切り換えられます。



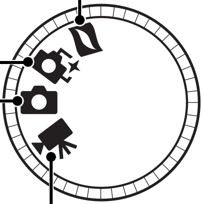
撮影モードダイヤル

モーションスナップショットモード（□41）

シャッターをきると、静止画と約1秒間の動画を撮影します（モーションスナップショット）。モーションスナップショット画像を再生すると、始めに動画がスローモーションで約2.5秒間再生され、続いて静止画が表示されます。

スマートフォトセレクターモード（□27）

シャッターをきると、動きや構図が最適な画像をカメラが自動で選びます。ベストショットと候補の合計5コマの静止画が記録されます。



静止画撮影モード（□19）

静止画を撮影できます。初期設定では、カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で撮影します（おまかせシーン）。

動画撮影モード（□33）

HD（High-Definition）動画とスローモーション動画の2種類の動画を撮影できます。

ロータリーマルチセレクター

撮影時やメニュー画面表示中（□10）に設定を変えたいときは、ロータリーマルチセレクターと㊍ボタンを使います。

撮影時（AE-L/AF-L）

AEロック（□117）/
フォーカスロック（□149）を行う

メニュー操作時（▲）

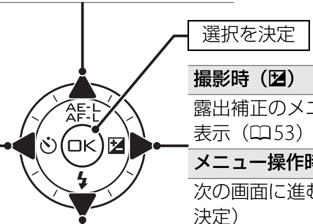
上の項目を選ぶ

撮影時（自己タイマー）

セルフタイマー /
リモコンモードの
メニューを表示（□49）

メニュー操作時（◀）

前の画面に戻る



撮影時（露出補正）

露出補正のメニューを
表示（□53）

メニュー操作時（▶）

次の画面に進む（選択を
決定）

撮影時（フラッシュ）

フラッシュモードのメニューを
表示（□55）

メニュー操作時（▼）

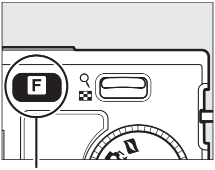
下の項目を選ぶ

ロータリーマルチセレクターを回す

ロータリーマルチセレクターを回して項目を選ぶこともできます。



Fフィーチャーボタン

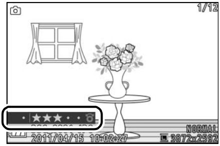


Fボタン

各撮影モード特有の設定を変えるには、Fボタンを使います。Fボタンを押すとメニューが表示されます。ロータリーマルチセレクターまたはレバーで項目を選び、OKボタンを押して決定します。

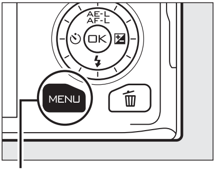
撮影モード	内容	□
静止画撮影モード	連写の設定を選択できます。 • ［**単写**］ • ［**連写**］ • ［**エレクトロニック（Hi）**］	23
動画撮影モード	動画モードを選択できます。 • ［**HD動画**］ • ［**スローモーション**］	35
モーションスナップショットモード	「テーマ」を選択できます。 • ［**きらめき**］ • ［**やすらぎ**］ • ［**ゆらめき**］ • ［**愛らしさ**］	43

• 再生時にFボタンを押すと、撮影した画像にレーティング（重要度）を設定できます（□67）。



MENU（メニュー）ボタン

MENUボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。再生や撮影、カメラの基本的な設定をするときは、主にメニュー画面を使います。



MENUボタン

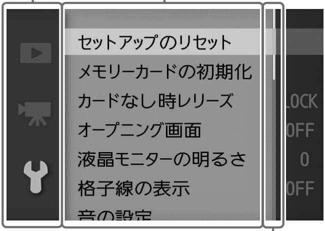
メニュー切り換えアイコン

画面左端のアイコンを選んで、メニューを切り換えます。

▶	**再生メニュー（□93）**
、、、	**撮影メニュー（□101）**
	セットアップメニュー（□153）

メニュー項目

メニュー内にある設定項目を一覧表示します。



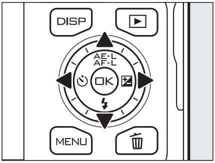
項目がそのメニュー全体のどの位置にあるかを示しています。

メニューについて

- 撮影モードやカメラの状態によって、表示されるメニュー項目は異なります（□45）。
- 撮影モードやカメラの状態によって、設定できないメニュー項目があります。この場合、その項目はグレーで表示されて選べません（□45）。
- メニュー画面から撮影に戻るには、シャッターボタンを半押し（□22）してください。

メニューの操作方法

メニュー画面は、ロータリーマルチセレクター（🕮7）で操作します。

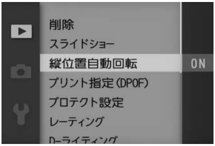


1 ロータリーマルチセレクターの▲▼でアイコンを選び、▶を押す



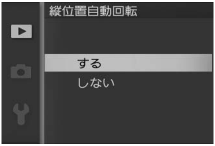
- メニュー内にある項目が一覧表示されます。

2 ▲▼で設定したい項目を選び、▶を押す



- 選んだ項目の設定内容が一覧表示されます。

3 ▲▼で設定したい項目を選び、Ⓞを押す

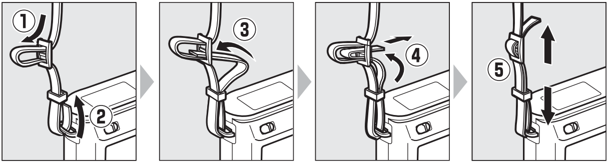


- 選んだ内容が決定されます。

撮影前の準備

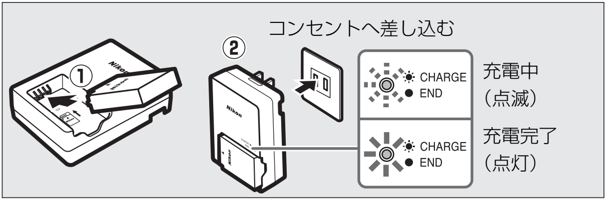
ストラップを取り付ける

次のようにストラップをカメラに取り付けます（2カ所）。



バッテリーを充電する

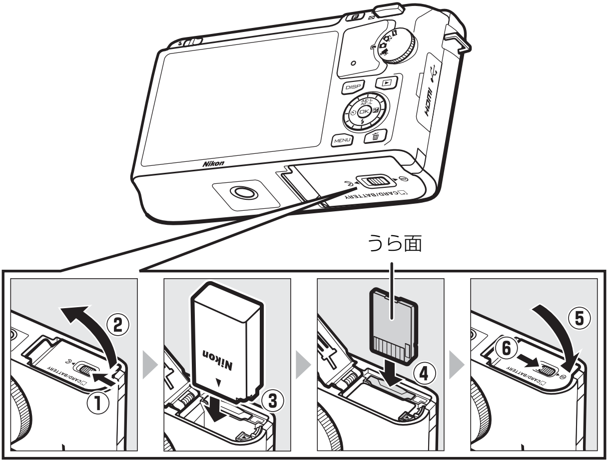
付属のLi-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20は、お使いになる前に付属のバッテリーチャージャー MH-27（以下チャージャー）で次のようにフル充電してください。充電には約2 時間かかります（残量の無いバッテリーの場合）。



充電が完了したら、チャージャーをコンセントから抜き、バッテリーを取り外します。

カメラにバッテリーとSDカードを入れる

バッテリーとSDカードを入れる向きに注意してください。



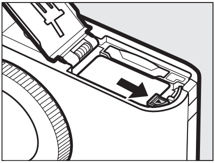
- オレンジ色のバッテリーロックレバーをバッテリー側面で押しながら、バッテリーを奥まで差し込むと、オレンジ色のバッテリーロックレバーで固定されます（③）。
- SDカードはカチッと音がするまで挿入してください（④）。

バッテリーやSDカードを出し入れするときは

バッテリーやSDカードをカメラに入れたり、カメラから取り出したりするときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。

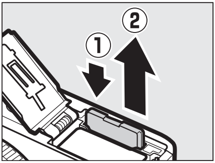
バッテリーを取り出すときは

電源をOFFにしてから、バッテリー/SDカードカバーを開けてください。オレンジ色のバッテリーロックレバーを矢印の方向に押すと、バッテリーが少し飛び出しますので、引き抜いて取り出してください。



SDカードを取り出すときは

電源をOFFにしてからSDカードアクセスランプ（□3）の消灯を確認し、バッテリー/SDカードカバーを開けてください。SDカードを奥に押し込むと（①）、カードが押し出されるので、引き抜いて取り出してください（②）。



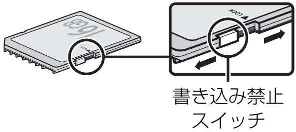
バッテリーとチャージャーの使用上のご注意

- お使いになる前に、必ず「安全上のご注意」（□x～xv）、「カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意」（□170～174）をお読みになり、記載事項をお守りください。
- バッテリーチャージャー MH-27に対応していないバッテリーは、バッテリーチャージャー MH-27で充電しないでください。
- チャージャーの「CHARGE」ランプが速く点滅する場合は、バッテリーの異常です。ただちにチャージャーをコンセントから抜いて、充電を中止してください。販売店またはニコンサービス機関にチャージャーおよびバッテリーをお持ちください。
- 充電中にチャージャーをゆすったり、充電中のバッテリーに触れたりすると、振動や静電気の影響により、きわめてまれではありますが、未充電にもかかわらず充電完了表示になる場合があります。このような場合にはバッテリーを取り外し、再度セットして充電を再開してください。
- チャージャーを使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- チャージャーの端子をショートさせないでください。発熱、破損の原因となります。
- カメラの使用後は、バッテリーが熱くなっていることがあります。取り出しの際はご注意ください。

☑ SDカード取り扱い上のご注意

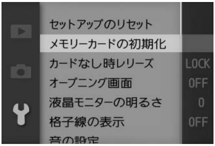
- カメラの使用後は、SDカードが熱くなっていることがあります。取り出しの際はご注意ください。
- SDカードの初期化中や画像の記録または削除中、パソコンとの通信時などには、次の操作をしないでください。記録されているデータの破損やSDカードの故障の原因となります。
  - SDカードの着脱をしないでください
  - カメラの電源をOFFにしないでください
  - バッテリーを取り出さないでください
  - ACアダプターを抜かないでください
- 端子部に手や金属で触れないでください。
- 無理な力を加えないでください。破損のおそれがあります。
- 曲げたり、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。
- 熱、水分、直射日光を避けてください。

SDカードの書き込み禁止スイッチについて



- SD カードには、書き込み禁止スイッチが付いています。このスイッチを「LOCK」の位置にすると、データの書き込みや削除が禁止され、カード内の画像を保護できます。
- 「LOCK」したSDカードをカメラに入れてシャッターをきろうとしても、撮影できません。撮影時や、画像を削除するときは「LOCK」を解除してください。

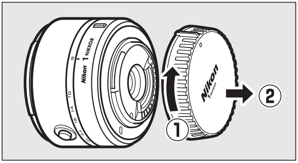
SDカードの初期化（フォーマット）

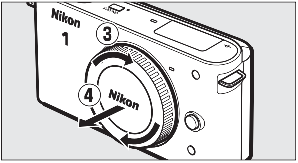


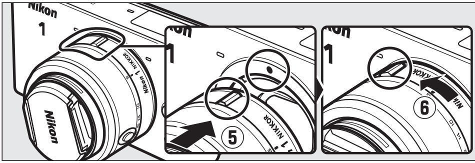
このカメラに初めて入れるSDカードや、他のカメラやパソコンで初期化されたSDカードは、セットアップメニュー［**メモリーカードの初期化**］で、画面の指示に従って初期化してください（◻155）。**SDカードを初期化すると、カード内のデータは全て削除されます。**必要なデータがある場合は、初期化する前にパソコンなどに保存してください（◻75）。

レンズを取り付ける

ほこりなどがカメラ内部に入らないように注意してください。





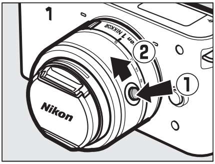


指標を合わせてカチッと音がするまで矢印の方向にレンズを回す

- 本書では、主に1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6のレンズを使用して、説明しています。
- レンズの手ブレ補正機能（VR）については、□141をご覧ください。

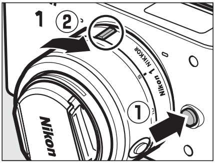
ズームリングボタンの付いたレンズをお使いの場合

ズームリングボタンの付いたレンズは、沈胴状態では撮影できません。



- ズームリングボタンを押しながら（①）ズームリングを矢印の方向に回します（②）。ズームリングのロックが解除され、レンズが繰り出します。
- 収納するときは、ズームリングボタンを押しながら、ズームリングを逆方向に回します。レンズが鏡筒に収まり、ズームリングがロックされます。
- レンズ着脱時は、ズームリングボタンを押さないよう、ご注意ください。

レンズを取り外すには

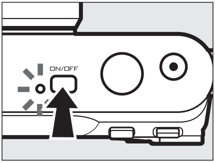


カメラの電源をOFFにしてから、カメラ前面のレンズ取り外しボタンを押しながら（①）、レンズを矢印の方向にいっぱいまで回し（②）、引き抜きます。

- レンズを取り外した後は、カメラのボディーキャップとレンズの裏ぶたをそれぞれ取り付けてください。

カメラの電源をONにする

電源スイッチを押してカメラの電源をONにします。



- 電源ランプ（緑色）が一瞬点灯した後、液晶モニターが点灯します。
- もう一度電源スイッチを押すと、電源がOFFになります。電源がOFFになると、液晶モニターが消灯します。

節電機能について（オートパワーオフ）

カメラを操作しない状態が約30秒間続くと、液晶モニターが自動的に消灯して待機状態になり、電源ランプが点滅します。そのまま約3分経過すると、電源が自動的にOFFになります。

- 待機状態（電源ランプが点滅）を解除するには、ボタンや撮影モードダイヤルなどを操作してください。
- 待機状態になるまでの時間は、セットアップメニュー［**オートパワーオフ**］（□157）で変更できます。

レンズの取り付け、取り外しをするときは

レンズの取り付け、取り外しをするときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。電源をOFFにすると、撮像素子を保護するために絞りが遮光状態になります。

ズームリングボタンの付いたレンズ（□15）をお使いの場合

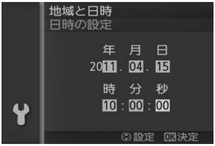
- ズームリングのロックを解除すると、電源がONになります（ズームリングをロックしても、電源はOFFにはなりません）。
- レンズを取り外す前にレンズを収納してください。

日付と時刻を合わせる

ご購入後、初めて電源をONにすると、カメラの内蔵時計の日付と時刻を設定する画面が表示されます。日時の設定が完了するまで、撮影や他の設定はできません。



- ロータリーマルチセレクターの ▲ または ▼ を押して、選択中の項目の数値を合わせます。
- ▶を押して、次の項目に移動します。◀を押すと元の項目に戻ります。
- OK ボタンを押すと、日付と時刻の設定を完了し、撮影画面が表示されます。



セットアップメニュー［地域と日時］

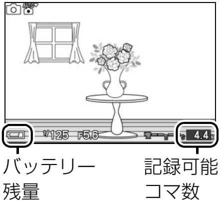
設定した日付と時刻は、セットアップメニュー［**地域と日時**］（🕮160）の［**日時の設定**］で変更できます。［**地域と日時**］では、［**日時の設定**］の他に、［**現在地の設定**］（現在地のタイムゾーン）、［**日付の表示順**］、［**夏時間の設定**］を設定できます。

カメラの内蔵時計について

- カメラの内蔵時計は、一般的な時計（腕時計など）ほど精度は良くありません。定期的に日時設定を行うことをおすすめします。
- カメラの内蔵時計は、バッテリーとは別の時計用電池で作動します。カメラにバッテリーを入れるか、別売のパワーコネクターEP-5CとACアダプターEH-5bを接続すると（🕮167）、時計用電池が充電されます。フル充電するには約3日間かかります。充電すると、約1カ月の間時計を動かすことができます。液晶モニターに［**時計がリセットされました。**］と表示された場合は、内蔵時計の設定が初期化されているため、撮影日時が正しく記録されません。もう一度日時設定を行ってください。

バッテリーの残量とSDカードの記録可能コマ数を確認する

液晶モニターでバッテリーの残量と、SDカードの記録可能コマ数（これから撮影できるコマ数）を確認します。



バッテリー残量

液晶モニター表示	意味
表示なし	残量は充分に残っています。詳細表示（□5）の場合は、残量に応じてまたはが表示されます。
	残量は残りわずかです。予備のバッテリーを準備するか、バッテリーを充電してください。
撮影できません。バッテリーを交換してください。	バッテリーが消耗して撮影できません。バッテリーを交換するか、バッテリーを充電してください。

記録可能コマ数

SDカードの記録可能コマ数（これから撮影できるコマ数）が、液晶モニターに表示されます。

- 記録可能コマ数が1000コマ以上あるときは「K」マークが点灯します。「K」は1000倍を意味しており、たとえば1260コマ撮影できるときは、「1.2K」と表示されます。
- メモリーカードの空き容量が不足しているというメッセージが表示された場合は、不要な画像を削除するか（□66）、別のSDカードに交換してください。

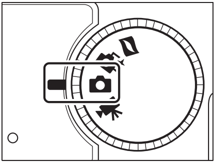
静止画撮影モード

静止画を撮影する

静止画撮影モードは、通常の静止画撮影に適しています。

1 撮影モードダイヤルを に合わせる

モードダイヤル



設定できる機能について

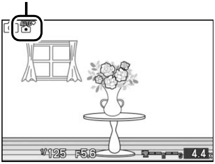
静止画モードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」（□45）を参照してください。

おまかせシーン

初期設定では、カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で撮影します。

- 液晶モニターの左上に、カメラが選んだシーンのアイコンが表示されます。

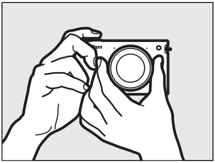
シーンのアイコン

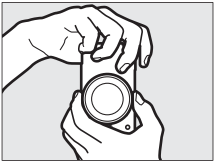


	ポートレート	人物を認識した場合
	風景	自然の風景や町並みを認識した場合
	夜景ポートレート	夕景や夜景をバックに人物を認識した場合
	クローズアップ	近接位置の被写体を認識した場合
	オート	上記のシーンを認識しなかった場合

2 カメラをしっかりと構える

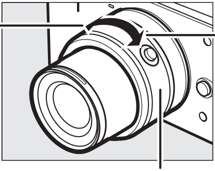
- 撮影する前に、レンズキャップを外してください。
- カメラを両手でしっかりと持ってください。
- レンズやAF補助光、マイクなどに、指や髪、ストラップなどがかからないようにご注意ください。
- 人物などを縦位置で撮影する場合は、カメラを縦位置に構えます。
- 暗いときは、手ブレしやすいので内蔵フラッシュ（□55）や三脚の使用をおすすめします。



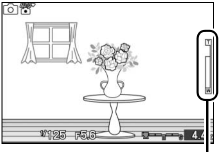


ズームレンズの使い方

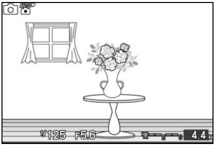
被写体を大きく写したいときはズームリングを望遠側（焦点距離目盛の大きい数値側）に、広い範囲を写したいときはズームリングを広角側（焦点距離目盛の小さい数値側）に回してください。



- ズームリングボタンの付いたレンズをお使いの場合は、ズームリングボタンを押しながらズームリングを回してロックを解除してください（□15）。
- パワードライブズームスイッチの付いたレンズ（別売）をお使いの場合、被写体を大きく写したいときはパワードライブズームスイッチを望遠（T）側に、広い範囲を写したいときは広角（W）側にスライドさせてください。スライドさせる量に応じて、ズームの速度が変わります。ズーム位置は液晶モニターのズーム移動ガイドで確認できます。

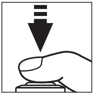


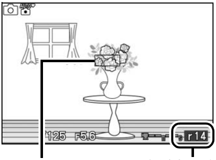
3 構図を決める



- 被写体を画面の中央付近に配置します。

4 シャッターボタンを軽く押して（半押しして）、被写体にピントを合わせる





- ピントが合うと、ピピッという電子音が鳴り、AFエリアが緑色に点灯します（被写体が動いているときは、電子音が鳴らない場合があります）。
- AFエリアが赤く表示されたときは、オートフォーカスでのピント合わせができません。「オートフォーカスの苦手な被写体」（□144）をご覧ください。
- シャッターボタンを押している間、続けて撮影できるコマ数（連続撮影可能コマ数）が表示されます。連続撮影可能コマ数の先頭には、「**r**」（□24）が付きます。
- 暗い場所などでは、AF補助光（□143）が光ることがあります。

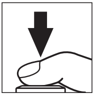
人物を撮影する場合のピント合わせ（顔認識AF）



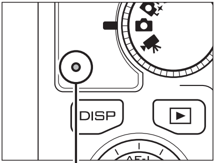
カメラが人物の顔（正面）を認識すると、AFエリアが黄色の二重枠に変わります。複数の顔を認識した場合（最大5人まで）は、カメラが最も近いと判断した人物の顔を二重枠で表示します。

- シャッターボタンを半押しすると、二重枠で囲まれた人物の顔にピントを合わせます。
- 途中で顔が横を向くなどしてカメラが顔を見失うと、枠が消えます。

5 シャッターボタンを半押ししたまま、さらに深く押し込んで（全押しして）、撮影する

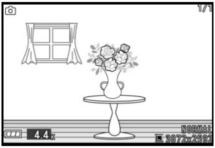


- シャッターがきれ、画像がSDカードに記録されます。
- SDカードアクセスランプが点灯している間は、画像を記録しています。**SDカードやバッテリーを取り出したり、ACアダプター（別売）を取り外さないでください。**



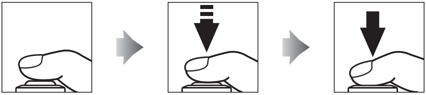
SDカード
アクセスランプ

- 撮影が終了すると、撮影した画像が液晶モニターに数秒間、表示されます。
- 画像の表示中でもシャッターボタンを半押しすると、すぐに次の撮影ができます。



シャッターボタンの半押し

シャッターボタンは、2段階に押し込むようになっています。シャッターボタンを軽く抵抗を感じるところまで押して、そのまま指を止めることを、「**シャッターボタンを半押しする**」といいます。そのまま深く押し込む（これを「**シャッターボタンを全押しする**」といいます）と、シャッターがきれます。



半押し　　全押し

関連ページ

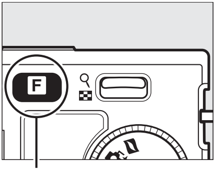
撮影時の電子音を鳴らないように設定する → Y［**音の設定**］（□157）

動画撮影ボタンについて

静止画撮影モードで動画撮影ボタンを押しても、動画は撮影できません。

連写の設定を選ぶ

静止画撮影モードでFボタンを押すと、[連写の設定] メニューが表示されます。ロータリーマルチセレクターで項目を選び、OKボタンを押して決定します。



Fボタン



- [**単写**]：1コマずつ撮影します。
- [**連写**]：シャッターボタンを全押ししている間、約5コマ/秒で連続撮影できます。
- [**エレクトロニック（Hi）**]：シャッターボタンを全押ししている間、高速で連続撮影できます。

連写（連続撮影）についてのご注意

- [**連写**] に設定していても、内蔵フラッシュを上げているときは [**単写**] として動作します。
- 連続撮影が終了しても、SDカードの性能や撮影条件によっては、最大で1分間程度、SDカードアクセスランプが点灯し続ける場合があります（□22）。
- 連続撮影中にバッテリーの残量がなくなった場合は、連続撮影は中止され、撮影済みの画像データがSDカードに記録されて電源がOFFになります。

エレクトロニック（Hi）について

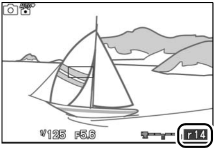
- 連続撮影の速度は、撮影メニューの [**連写の設定**] で設定できます（□101）。[**エレクトロニック（Hi）**] を選ぶと、連続撮影速度を [**10fps**]、[**30fps**]、[**60fps**] から選べます。
- 初期設定では、シャッターボタンを全押ししている間、[**10fps**]（約 10 コマ / 秒）で高速連続撮影します。
- [**10fps**] の場合の連続撮影可能コマ数は約13コマ、[**30fps**] および [**60fps**] の場合は約12コマです。

エレクトロニック（Hi）での撮影時のご注意

- [**10fps**] の場合、連続撮影中は画面中央の AF エリア内の被写体にピントが合います。顔認識AF（□21）は行いません。
- [**30fps**] または [**60fps**] で連続撮影するときは、ピントと露出が最初の1コマと同じ条件に固定されます。
- 内蔵フラッシュを上げていても、フラッシュは発光しません。

連続撮影可能コマ数の表示

- シャッターボタンを半押しすると、**r**と連続撮影可能コマ数（連続撮影速度を維持したまま続けて撮影できるコマ数）が、液晶モニターに表示されます。右図の場合、連続撮影速度を維持したままで、あと最低14コマ続けて撮影できることを示しています。



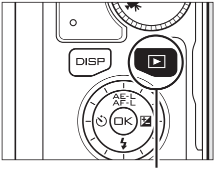
- 連続撮影は最大100コマまでできます。ただし、［**r00**］になると連続撮影速度が低下、または連続撮影が一時停止します。
- 表示される連続撮影可能コマ数は、おおよその目安です。撮影条件によって増減することがあります。

関連ページ

「1枚のSDカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）」（□176）

撮影した静止画を確認する

▶ボタンを押して、画像を再生すると、最後に撮影した画像が液晶モニターに表示されます（1コマ表示モード）。

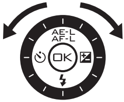


▶ボタン

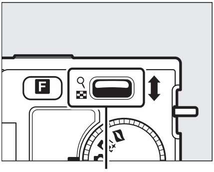


- ロータリーマルチセレクターの◀または▶を押すかロータリーマルチセレクターを回すと、前後の画像を表示できます。





- 🔍レバーを上に押すと、表示中の画像を拡大します（□65）。
- 🔍レバーを下に押すと、複数の画像を一覧表示します（□62）。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。



🔍レバー

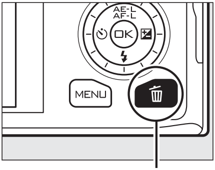
> **関連ページ**
> - 1コマ表示時に撮影情報の表示を切り換える →「**DISP**ボタン」（□59）
> - 撮影した画像をスライドショーで自動的に再生する → ▶［**スライドショー**］（□68）

画像を削除する

表示中の画像を削除します。削除した画像は元には戻せないのでご注意ください。

1 削除したい画像を表示して、🗑ボタンを押す

- 削除確認画面が表示されます。

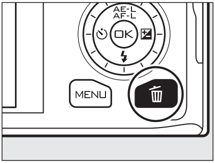


🗑ボタン



2 もう一度🗑ボタンを押して、表示中の画像を削除する

- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。



再生メニュー［削除］

再生メニューの［**削除**］（□66）では次の方法で、複数の画像を一度に削除できます：

- 複数の画像を選んで削除する：選択画像削除
- 同じ日付の画像をまとめて削除する：日付選択
- 全画像を一括で削除する：全画像削除
- ★（削除候補）画像のみを削除する：削除候補

スマートフォトセレクターモード

スマートフォトセレクターで撮影する

スマートフォトセレクターモードは、振り向きざまの笑顔やパーティでの集合写真など、ベストショットの静止画を撮影したいときに適しています。

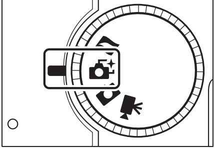
- シャッターをきると、動きや構図が最適な画像をカメラが自動で選びます。ベストショットと候補の合計5コマの静止画が記録されます。



> **設定できる機能について**
> スマートフォトセレクターモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」（□45）を参照してください。

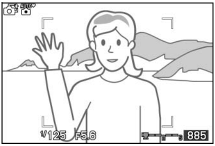
1 撮影モードダイヤルをに合わせる

モードダイヤル

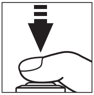


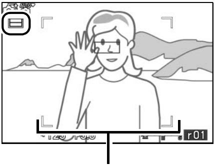
2 カメラを構えて構図を決める

- カメラをしっかりと構え（□20）、被写体を画面の中央付近に配置します。



3 シャッターボタンを半押しして、シャッターチャンスを待つ

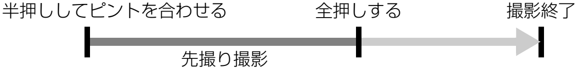




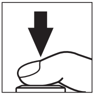
- 被写体に自動的にピントが合います（□21）。
- シャッターボタンの半押し中は、カメラが先撮り撮影を行います（液晶モニターにアイコンが表示されます）。
- シャッターボタンを半押ししている間、カメラは被写体の動きに合わせてピントを合わせ続けます。AFエリアフレーム内の被写体にピントが合います。

先撮り撮影について

シャッターボタンを半押ししてから全押しするまでの間、先撮り撮影を行います（最大約90秒間）。



4 シャッターチャンスが来たら、シャッターボタンを全押しして撮影する



- シャッターがきれ、シャッターボタン全押しの前後に撮影したベストショットと候補の静止画をカメラが選んで、合計5コマ記録します。
- 全ての画像を記録し終えるまで、時間がかかる場合があります。
- 撮影が終了すると、ベストショットが1コマ液晶モニターに数秒間表示されます。

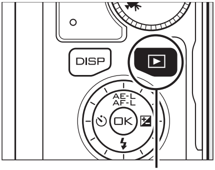


スマートフォトセレクターモードについて

- 常にカメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別して最適な設定で撮影します（おまかせシーン □19）。
- スマートフォトセレクターモードで動画撮影ボタンを押しても、動画は撮影できません。
- 内蔵フラッシュを上げていても、フラッシュは発光しません。

撮影したスマートフォトセレクター画像を確認する

▶ボタンを押して1コマ表示モード（🕮25）で画像を再生し、ロータリーマルチセレクターでスマートフォトセレクター画像を選びます（スマートフォトセレクターマークが表示されている画像です）。撮影した5コマの画像のうち、ベストショットのみが表示されます。



▶ボタン



- ベストショット候補の画像は表示されません。そのため、画像を切り換えるときに、コマ番号が抜けているように見えます。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。

ベストショットを自分で選ぶ

スマートフォトセレクター画像を表示して、Ⓞボタンを押すと、ベストショットの切り換え画面が表示されます。

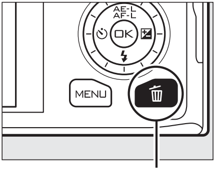




- ロータリーマルチセレクターの◀または▶を押すと、ベストショット候補の画像を表示できます。
- 画像を選んでⓄボタンを押すと、選んだ画像がベストショットとして表示されます。
- ベストショットの切り換えをやめるには▶ボタンを押します。

スマートフォトセレクター画像を削除する

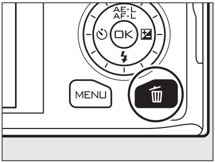
スマートフォトセレクター画像を表示して、🗑ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。**もう一度🗑ボタンを押すと、スマートフォトセレクター画像を削除します。削除した画像は元には戻せないのでご注意ください。**



🗑ボタン

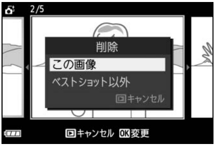
- ベストショットと候補の画像が削除されます。
- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。





✎ ベストショット以外の画像の削除について

ベストショットの切り換え画面（🕮30）で🗑ボタンを押すと、右のような画面が表示されます。次のいずれかを選んでOKボタンを押します。



- ［**この画像**］：表示中の画像が削除されます（ベストショットが表示されている場合は削除できません）。
- ［**ベストショット以外**］：ベストショット候補の画像が削除されます。

確認画面で［**はい**］を選んでOKボタンを押すと、選んだ画像を削除して再生画面に戻ります。

動画撮影モード

動画撮影モードは、HD（High-Definition）動画やスローモーション動画（□36）を撮影したいときに適しています。動画は、動画撮影ボタンを押して撮影します。

> **設定できる機能について**
> 動画モードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」（□45）を参照してください。

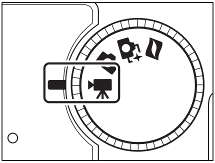
HD動画を撮影する

アスペクト比が16：9の音声付きの動画を撮影できます。

1 撮影モードダイヤルを🎥に合わせる

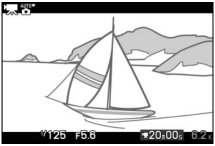
- HD動画の撮影画面が表示されます。記録されるHD動画と液晶モニターのアスペクト比が異なるため、液晶モニターの上下の部分が黒く表示されます。

モードダイヤル



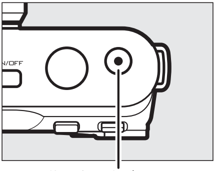
2 カメラを構えて構図を決める

- カメラをしっかりと構え（□20）、被写体を画面の中央付近に配置します。



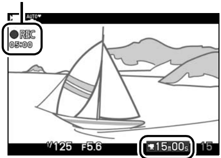
3 動画撮影ボタンを押して、撮影を始める

- 音声も同時に記録します。
- 動画撮影中は、録画中マークと経過時間が液晶モニターに表示されます。SDカードに記録できる残り時間の目安も確認できます。
- HD動画は最大約20分間撮影できます。
- 動画撮影中は、被写体にピントを合わせ続けます。ピントを合わせる動作音が気になる場合は、フォーカスモードを［**AF-S**］にして撮影してください（□142）。



動画撮影ボタン

録画中マーク/経過時間



残り時間

4 もう一度動画撮影ボタンを押して、撮影を終了する

動画撮影中に露出（明るさ）を固定するには

［**おまかせシーン**］以外の露出モードでは、AE/AFロックボタン（ロータリーマルチセレクターのAE-L AF-L）を押し続けている間、露出を固定（ロック）できます（AEロック □117）。

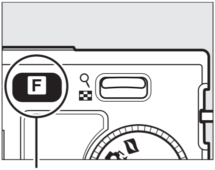
関連ページ

- HD動画の解像度とフレームレートを選ぶ → ［**動画の設定**］（□115）
- 内蔵マイクの感度の程度を設定する → ［**動画音声の設定**］の［**録音設定**］（□138）
- 動画の撮影時に風切り音を低減するかどうかを設定する → ［**動画音声の設定**］の［**風切り音低減**］（□138）
- 動画の始まりと終わりにフェードイン/フェードアウト効果をかける → ［**フェードイン/アウト**］（□137）

HD動画またはスローモーション動画を選ぶ

動画撮影モードでFボタンを押すと、[動画モード] メニューが表示されます。ロータリーマルチセレクターで項目を選び、OKボタンを押して決定します。

- [**HD動画**]：HD動画を撮影します。
- [**スローモーション**]：スローモーション動画を撮影します（□36）。

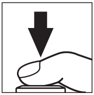


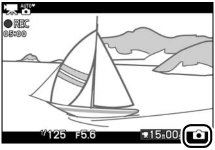
Fボタン



HD動画の撮影中に静止画を撮影する

シャッターボタンを全押しすると、静止画を撮影します（アスペクト比は16：9）。静止画を記録している間も、動画撮影は継続します。





動画撮影モードでの静止画撮影について

- 1回の動画撮影中に撮影できる静止画は、最大15コマです。
- スローモーション動画撮影中は、静止画撮影できません。

フリッカー低減について

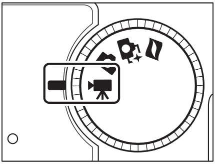
蛍光灯や水銀灯などの光源下では、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じることがあります。この現象を「フリッカー現象」といいます。セットアップメニューの［**フリッカー低減**］を、カメラをお使いになる地域の電源周波数に合わせて、［**50Hz**］または［**60Hz**］に設定してください。詳しくは、□159をご覧ください。

スローモーション動画を撮影する

アスペクト比が8：3の音声なしのスローモーション動画を撮影できます。400コマ/秒の高速で記録した動画を約30コマ/秒で再生します。

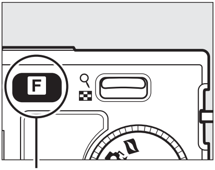
1 撮影モードダイヤルを🎥（動画撮影モード）に合わせる

モードダイヤル



2 動画モードを［スローモーション］に設定する

- Fボタンを押すと表示される［動画モード］メニューで［**スローモーション**］を選んでOKボタンを押すと、スローモーション動画の撮影画面が表示されます。

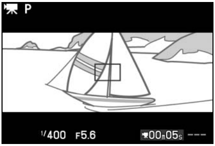


Fボタン

- 記録されるスローモーション動画と液晶モニターのアスペクト比が異なるため、液晶モニターの上下の部分が黒く表示されます。

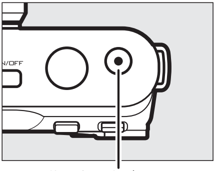
3 カメラを構えて構図を決める

- カメラをしっかりと構え（□20）、被写体を画面の中央付近に配置します。



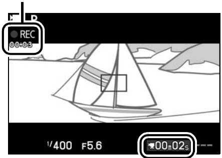
4 動画撮影ボタンを押して、撮影を始める

- 動画撮影中は、録画中マークと経過時間が液晶モニターに表示されます。SDカードに記録できる残り時間の目安も確認できます。
- スローモーション動画は最大約5秒間撮影できます。



動画撮影ボタン

録画中マーク/経過時間



残り時間

5 もう一度動画撮影ボタンを押して、撮影を終了する

> **関連ページ**
> スローモーション動画のフレームレートを変える → 🎥［**撮影速度**］（🕮115）

動画撮影について

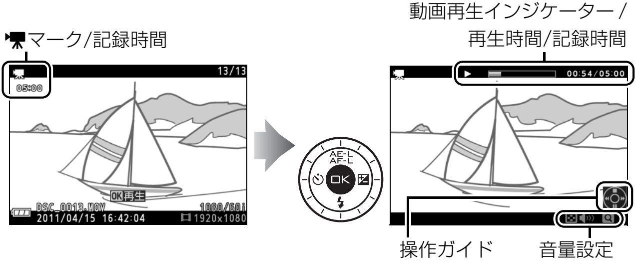
- HD動画の場合、初期設定ではカメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別して最適な設定で撮影します（おまかせシーン、□19）。
- スローモーション動画の場合、初期設定では露出モード［**P プログラムオート**］（□106）で撮影します。［**おまかせシーン**］は選べません。
- スローモーション動画の場合、画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合います。顔認識AF（□21）は行いません。
- 使用しているSDカードの書き込み速度によっては、最長記録時間に満たないで撮影が自動的に終了する場合があります（□166）。
- マークが表示されているときは、動画撮影できません。
- 1つの動画ファイルで記録可能な最大ファイルサイズは4GBです。

動画撮影時のご注意

- 動画撮影中の液晶モニターの表示に、次のような現象が発生する場合があります。これらの現象は撮影した動画にも記録されます。
  - 蛍光灯、水銀灯、ナトリウム灯などの照明下で、画面にちらつきや横縞が発生する
  - 電車や自動車など、高速で画面を横切る被写体が歪む
  - カメラを左右に動かした場合、画面全体が歪む
  - カメラを動かした場合、照明などの明るい部分に残像が発生する
  - ジャギー、偽色、モアレ、輝点が発生する
- 次のような場合は、動画撮影は自動的に終了します。
  - 最長記録時間に達した場合（□115）
  - SDカードの残量がなくなった場合
  - レンズを取り外した場合
  - 撮影モードを切り換えた場合
  - カメラが熱くなった場合（□xviii）
- 動画撮影時、太陽など強い光源にカメラを向けないでください。内部の部品が破損するおそれがあります。
- カメラボディー前面にあるマイク（□2）を指などでふさがないようにしてください。音声が記録できない場合があります。
- カメラの動作音や操作音が録音されることがあります。

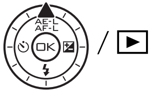
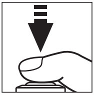
動画を再生する

撮影した動画は、1コマ表示モード（🕮25）で㊋ボタンを押して再生します（🎥マークが表示されている画像が動画です）。



- 動画再生時には次の操作を行えます。

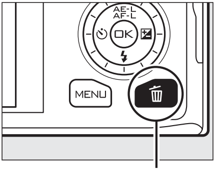
一時停止する		ロータリーマルチセレクターの▼を押すと、一時停止します。
再生を再開する		一時停止中または早送り/巻き戻し中に㊋ボタンを押すと、動画再生を再開します。
巻き戻しする/早送りする	 /	再生中に◀を押すと巻き戻し、▶を押すと早送りします。同じ方向のボタンを押すごとに、巻き戻し/早送りの速度が2倍、5倍、10倍、15倍に切り替わります。
コマ戻しする/コマ送りする		• 一時停止中に◀または▶を押すと、コマ戻し/コマ送りします。 • ◀ または ▶ を押し続けると連続でコマ戻し/コマ送りします。 • ロータリーマルチセレクターを回しても、コマ戻し/コマ送りできます。

音量を調節する		レバーを上に押すと音量が大きくなり、下に押すと小さくなります。
再生を終了する		▲または▶ボタンを押すと、1コマ表示モードに戻ります。
撮影に戻る		シャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。

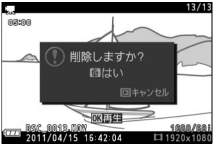
動画を削除する

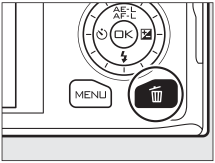
動画の表示中に🗑ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。**もう一度🗑ボタンを押すと、動画を削除します。削除した画像は元には戻せないのでご注意ください。**

- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。



🗑ボタン





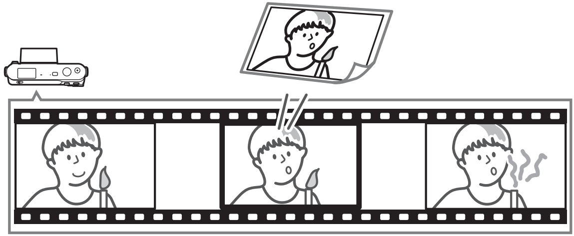
> **関連ページ**
> 動画の必要な部分だけを残す → ▶［**動画編集**］（□99）

モーションスナップショットモード

モーションスナップショットで撮影する

モーションスナップショットモードは、静止画撮影時に短い動画も一緒に残したいときに適しています。

- シャッターをきると、静止画と約1秒間の動画を撮影します（モーションスナップショット）。モーションスナップショット画像を再生すると、始めに動画がスローモーションで約2.5秒間再生され、続いて静止画が表示されます。

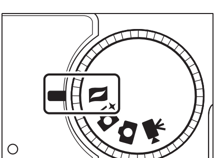


設定できる機能について

モーションスナップショットモードで設定できる機能については、「設定できる機能一覧」（□45）を参照してください。

1 撮影モードダイヤルを（モーションスナップショットモード）に合わせる

モードダイヤル



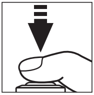
2 カメラを構えて構図を決める

- カメラをしっかりと構え（□20）、被写体を画面の中央付近に配置します。



3 シャッターボタンを半押しする

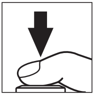
- 被写体に自動的にピントが合います（□21）。
- シャッターボタンの半押し中は、カメラが先撮り撮影を行います（液晶モニターにアイコンが表示されます）。





4 シャッターボタンを全押しして撮影する

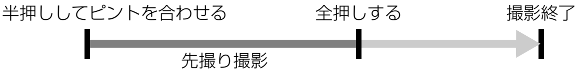
- 静止画と同時に、シャッターボタン全押しの前後約1秒間の動画を記録します。
- 全ての画像を記録し終えるまで、時間がかかる場合があります。
- 撮影が終了すると、撮影した画像が液晶モニターに数秒間、表示されます。





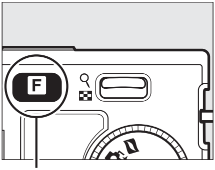
先撮り撮影について

シャッターボタンを半押ししてから全押しするまでの間、先撮り撮影を行います（最大約90秒間）。



■「テーマ」を選ぶ

モーションスナップショットモードで🅵ボタンを押すと、［テーマ］メニューが表示されます。ロータリーマルチセレクターで項目を選び、Ⓚボタンを押して決定します。［**きらめき**］、［**ゆらめき**］、［**やすらぎ**］、［**愛らしさ**］からお好みの「テーマ」を選ぶと、撮影時に設定した「テーマ」に合ったBGMが、モーションスナップショット画像の再生時に流れます。



🅵ボタン



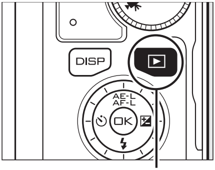
✎ モーションスナップショットモードについて

- 初期設定では、カメラが撮影シーンや被写体を自動的に判別し、最適な設定で撮影します（おまかせシーン、🕮19）。
- 音声は記録されません。
- モーションスナップショットモードで動画撮影ボタンを押しても、動画は撮影できません。
- 内蔵フラッシュを上げていても、フラッシュは発光しません。

撮影したモーションスナップショット画像を確認する

▶ボタンを押して1コマ表示モード（🕮25）で画像を再生し、ロータリーマルチセレクターでモーションスナップショット画像を選びます（▱マークが表示されている画像です）。

- Ⓞ ボタンを押すと、動画がスローモーションで約2.5秒間再生され、続いて静止画が表示されます。モーションスナップショット画像の再生中は、BGMが約10秒間流れます。
- 撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください。



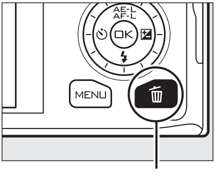
▶ボタン



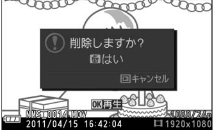
モーションスナップショット画像を削除する

モーションスナップショット画像を表示して、🗑ボタンを押すと、削除確認画面が表示されます。**もう一度🗑ボタンを押すと、モーションスナップショット画像を削除して、再生画面に戻ります。削除した画像は元には戻せないのでご注意ください。**

- 静止画と動画の両方が削除されます。
- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。



🗑ボタン



各撮影モードで設定できる機能

設定できる機能一覧

露出モード（🕮104）によって、各撮影モードで設定できる機能は異なります。ここでは、それぞれの撮影モードごとに設定できる機能とできない機能を表にまとめています。表の見方は次の通りです。

● ：設定を変更できます。

－ ：設定は変更できません。

静止画撮影モード/スマートフォトセレクターモード

		静止画撮影モード					スマートフォトセレクターモード				
	露出モード※1	SCENE♥	P	S	A	M	SCENE♥	P	S	A	M
撮影メニュー	画質モード	●	●	●	●	●	●				
	画像サイズ	●	●	●	●	●	●				
	連写の設定	●	●	●	●	●	－				
	撮影速度	－	－	－	－	－	－				
	動画の設定	－	－	－	－	－	－				
	測光モード	－	●※2	●※2	●※2	●※2	－				
	ホワイトバランス	－	●	●	●	●	－				
	ISO感度設定	－	●※2	●※2	●※2	●※2	－				
	Picture Control	－	●	●	●	●	－				
	色空間	●	●	●	●	●	●				
	アクティブD-ライティング	－	●	●	●	●	－				
	長秒時ノイズ低減	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	－				
	高感度ノイズ低減	●	●	●	●	●	●				
	フェードイン/アウト	－	－	－	－	－	－				
	動画音声の設定	－	－	－	－	－	－				
	インターバルタイマー撮影	－	●※2	●※2	●※2	●※2	－				
	手ブレ補正※3	●	●	●	●	●	●				

		静止画撮影モード					スマートフォト セレクターモード				
	露出モード※1	SCENE	P	S	A	M	SCENE	P	S	A	M
撮影メニュー	フォーカスモード	―	●※2	●※2	●※2	●※2	―				
	AFエリアモード	―	●※4	●※4	●※4	●※4	―				
	顔認識AF	―	●※4	●※4	●※4	●※4	―				
	内蔵AF補助光の照射	●	●	●	●	●	●				
	フラッシュ調光補正※5	―	●※2	●※2	●※2	●※2	―				
撮影関連の設定	AFエリア	―	●	●	●	●	―				
	プログラムシフト	―	●	―	―	―	―				
	AEロック	―	●	●	●	―	―				
	フォーカスロック	―	●	●	●	●	―				
	セルフタイマー	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	―				
	露出補正	―	●※2	●※2	●※2	―	―				
	フラッシュモード	●※2	●※2	●※2	●※2	●※2	―				
	動画モード	―	―	―	―	―	―				
	テーマ	―	―	―	―	―	―				

※1［**連写の設定**］が［**エレクトロニック（Hi）**］の場合は、常に［**P プログラムオート**］になります。

※2［**連写の設定**］が［**エレクトロニック（Hi）**］の場合は設定できません。

※3 VRレンズ使用時のみ設定できます。

※4［**連写の設定**］が［**エレクトロニック（Hi）**］で［**10 fps**］の場合は設定できません。

※5 内蔵フラッシュを上げている場合のみ設定できます。

■ 動画撮影モード/モーションスナップショットモード

		動画撮影モード					モーションスナップショットモード				
	露出モード	SCENE♥	P	S	A	M	SCENE♥	P	S	A	M
撮影メニュー	画質モード	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	画像サイズ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	連写の設定	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	撮影速度	–	●※2	●※2	●※2	●※2	–	–	–	–	–
	動画の設定	●※1	●※1	●※1	●※1	●※1	–	–	–	–	–
	測光モード	–	●※1	●※1	●※1	●※1	–	●	●	●	●
	ホワイトバランス	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	ISO感度設定	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Picture Control	–	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	色空間	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	アクティブ D-ライティング	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	長秒時ノイズ低減	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	高感度ノイズ低減	●※1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	フェードイン/アウト	●※1	●※1	●※1	●※1	●※1	–	–	–	–	–
	動画音声の設定	●※1	●※1	●※1	●※1	●※1	–	–	–	–	–
	インターバルタイマー撮影	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	手ブレ補正※3	●※1	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	フォーカスモード	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–
	AFエリアモード	–	●※1	●※1	●※1	●※1	–	●	●	●	●
	顔認識AF	–	●※1	●※1	●※1	●※1	–	●	●	●	●
	内蔵AF補助光の照射	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	フラッシュ調光補正	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

		動画撮影モード					モーションスナップショットモード				
	露出モード	SCENE♥	P	S	A	M	SCENE♥	P	S	A	M
撮影関連の設定	AFエリア	－	●※1	●※1	●※1	●※1	－	●	●	●	●
	プログラムシフト	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	AEロック	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－
	フォーカスロック	－	●	●	●	●	－	●	●	●	●
	セルフタイマー	●※1	●	●	●	●	－	－	－	－	－
	露出補正	－	●	●	●	－	－	●	●	●	－
	フラッシュモード	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	動画モード	●※1	●	●	●	●	－	－	－	－	－
	テーマ	－	－	－	－	－	●	●	●	●	●

※1 動画モードが［**HD動画**］の場合のみ設定できます。

※2 動画モードが［**スローモーション**］の場合のみ設定できます。

※3 VRレンズ使用時のみ設定できます。

撮影の便利な機能

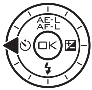
セルフタイマーやリモコンを使って撮影する

セルフタイマー撮影やリモコン撮影は、記念写真など、自分も一緒に写りたいときに便利です。リモコン撮影には、別売のリモコンML-L3（□164）が必要です。

OFF	セルフタイマー、リモコンモードをOFFにします。
10s（10秒）	セルフタイマー撮影します。シャッターボタンを全押しした後、設定した時間が過ぎたら、自動的にシャッターがきれます。 • ［**2s**］：手ブレの軽減に適しています。 • ［**5s**］、［**10s**］：記念撮影などに適しています。
5s（5秒）	
2s（2秒）	
リモコン2s（2秒リモコンモード）	リモコンの送信ボタンを押すと、2 秒後にシャッターがきれます。
リモコン瞬時（瞬時リモコンモード）	リモコンの送信ボタンを押すと、すぐにシャッターがきれます。

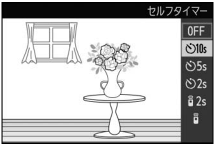
1 三脚などでカメラを固定する

2 ロータリーマルチセレクターの（セルフタイマー）を押す



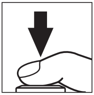
• 液晶モニターにセルフタイマーのメニューが表示されます。

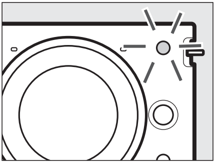
3 ロータリーマルチセレクターでセルフタイマーまたはリモコンモードを選び、Ⓞボタンを押す



4 構図を決めて撮影を始める

セルフタイマー撮影の場合：





- シャッターボタンを半押ししてピントを合わせてから、全押ししてください。タイマーが作動し、電子音が鳴り始め、セルフタイマーランプが点滅します。撮影2秒前になると点滅から点灯に変わり、電子音が鳴る間隔が短くなります。
- ピントが合っていないときなど、カメラのシャッターがきれない状態ではタイマーは作動しません。

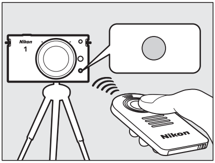
☑ リモコンを初めてお使いになるときのご注意

リモコンにはさんである透明の絶縁シートを引き抜いてください。

✎ 三脚アダプターについて

カメラに径の大きなレンズを装着して三脚を使用するときは、雲台にレンズが接触するのを防ぐために、別売の三脚アダプター TA-N100をカメラに取り付けてお使いください（□165）。

リモコン撮影の場合：



- リモコン送信部をカメラの前面にあるリモコン受光部（□2）に向け、送信ボタンを押してください。カメラの前面から5m以内から操作してください。
- 手順3でリモコンモードを選んでから、リモコン撮影をしないまま約5分間の受信待機時間が経過すると、リモコンモードが解除されます。

5 シャッターがきれる

セルフタイマー撮影の場合：

- シャッターボタンを全押ししてから、手順3で設定した時間が過ぎると、シャッターがきれます。

リモコン撮影の場合：

- 2秒リモコンモードではセルフタイマーランプが約2秒間点灯してからシャッターがきれます。
- 瞬時リモコンモードではすぐにシャッターがきれ、撮影後にセルフタイマーランプが一瞬点灯します。
- ピントが合っていないときなど、カメラのシャッターがきれない状態では撮影できないことがあります。

🖉 動画撮影モードでのセルフタイマー、リモコン撮影について

動画撮影モード（□33）でセルフタイマー撮影をするときは、シャッターボタンの代わりに動画撮影ボタンを使って動画の撮影を開始します。もう一度動画撮影ボタンを押すと、動画の撮影を終了します。リモコンモードの場合は、リモコンの送信ボタンを押すと動画の撮影を開始し、もう一度送信ボタンを押すと終了します。

🖉 セルフタイマー、リモコン撮影時のフラッシュについて

- 撮影を開始する前にフラッシュポップアップレバーをスライドして内蔵フラッシュを上げておくと、内蔵フラッシュを使った撮影ができます。セルフタイマーの作動中や2秒リモコンモードでリモコンの送信ボタンを押した後にフラッシュを上げると、撮影は中止されます。
- リモコンの受信待機状態になるとフラッシュの充電が始まり、充電完了後にリモコンの送信ボタンを押すと発光します。フラッシュの充電中にリモコンの送信ボタンを押しても、カメラは反応しません。
- 瞬時リモコンモードの場合、赤目軽減発光（□55）を組み合わせたフラッシュモードでは、赤目軽減ランプが約1秒間点灯してからシャッターがきれます。2秒リモコンモードの場合、セルフタイマーランプが約2秒間点灯した後、赤目軽減のために赤目軽減ランプが約1秒間点灯してからシャッターがきれます。

🖉 セルフタイマー、リモコンモードの解除について

電源をOFFにすると、セルフタイマー、リモコンモードは解除されます。

🖉 関連ページ

- リモコン撮影の受信待機時間を変更する → Y［**リモコン待機時間**］（□157）
- セルフタイマー、リモコン撮影時の電子音を消す → Y［**音の設定**］（□157）

画像の明るさを調整する（露出補正）

露出補正とは、カメラが制御する適正露出値を意図的に変えることです。画像全体を明るくしたり、暗くしたいときなどに使います。露出モードが［SCENE♥**おまかせシーン**］または［**Mマニュアル**］の場合は、露出補正は設定できません。



－1段補正



露出補正なし



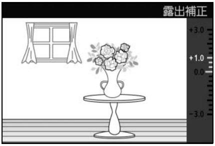
＋1段補正

1 ロータリーマルチセレクターの☒（露出補正）を押す



- 液晶モニターに露出補正のメニューが表示されます。

2 ロータリーマルチセレクターで露出補正値を選び、OKボタンを押す



- 1/3段刻みで±3段の範囲で設定できます。
- 画像全体を明るくしたいときは＋側に、暗くしたいときは－側に補正します。
- 露出補正を解除するには、補正値を0.0にしてください。カメラの電源をOFFにしても、補正値の設定は解除されません。

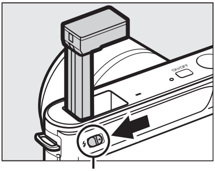
露出補正の設定について

露出補正を行うときは、撮影メニューの［**測光モード**］（□116）を［**中央部重点測光**］または［**スポット測光**］にすると効果的です。

内蔵フラッシュ使用時の露出補正

内蔵フラッシュ使用時に露出補正を行った場合は、背景露出とフラッシュの発光量の両方に補正が行われます。

内蔵フラッシュについて



フラッシュポップアップレバー

フラッシュポップアップレバーをスライドして内蔵フラッシュを上げると、フラッシュを使用して撮影できます。撮影状況に合わせて、カメラの内蔵フラッシュを発光させたり、発光方式（フラッシュモード）を切り換えたりすることで、暗い場所や逆光下など、さまざまな場所での撮影を楽しむことができます。

- 内蔵フラッシュを上げると、フラッシュの充電が始まります。フラッシュの充電が完了している場合にシャッターボタンを半押しすると、液晶モニターにレディーライト（●）が点灯します。

⚡	**通常発光**	被写体の明るさに関係なく、必ずフラッシュが発光します。被写体が暗い場合や昼間の屋外撮影で顔に影がかかる場合、逆光での撮影時などに使用します。
⚡◉	**赤目軽減発光**	フラッシュが発光する前に、赤目軽減ランプが点灯して、人物の目が赤く写る「赤目現象」を軽減します。人物撮影に適しています。
⚡◉SLOW	**赤目軽減発光+スロー**	赤目軽減発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。夜景や夕景をバックにした人物撮影などに適しています。
⚡SLOW	**通常発光+スロー**	通常発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。
⚡SLOW REAR	**後幕発光+スロー**	後幕発光に加え、背景をきれいに写すために、自動的にシャッタースピードを遅くする「スローシャッター」が行われます。
⚡REAR	**後幕発光**	通常発光時はシャッターが開くと同時にフラッシュが発光します（先幕発光）が、後幕発光ではシャッターが閉じる直前にフラッシュが発光します。動いている被写体の後方に流れる光や軌跡などを表現したい場合などに適しています。

フラッシュモードを設定する

1 ロータリーマルチセレクターの⚡（フラッシュモード）を押す



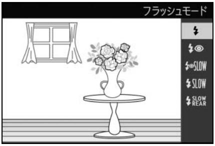
- 液晶モニターにフラッシュモードのメニューが表示されます。
- 設定できるフラッシュモードは、撮影メニューの［**露出モード**］（□104）の設定によって異なります。

おまかせシーン	
⚡	通常発光
⚡◉	赤目軽減発光

露出モードS、M	
⚡	通常発光
⚡◉	赤目軽減発光
⚡REAR	後幕発光

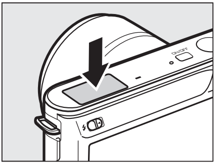
露出モードP、A	
⚡	通常発光
⚡◉	赤目軽減発光
⚡◉SLOW	赤目軽減発光+スロー
⚡SLOW	通常発光+スロー
⚡SLOW REAR	後幕発光+スロー

2 ロータリーマルチセレクターでフラッシュモード（□55）を選び、Ⓞボタンを押す



内蔵フラッシュの収納

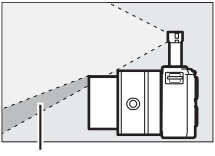
内蔵フラッシュを収納するときは、カチッと音がするまで手で軽く押し下げます。バッテリーの消耗を防ぐため、フラッシュを使わないときは常に収納してください。



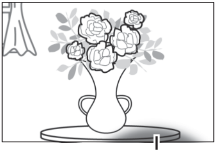
内蔵フラッシュについてのご注意

- 内蔵フラッシュは、静止画撮影モードのみ使用できます（□46）。
- 内蔵フラッシュは無理に押し下げないでください。故障の原因となります。
- 内蔵フラッシュを連続して使うと、発光部を保護するために、一時的に発光が制限され、シャッターがきれなくなる場合があります。少し時間をおくと再び使えるようになります。
- 高いISO感度で近くの被写体を撮影する場合は、白とびが発生することがあります。
- 赤目軽減発光モードに設定している場合、レンズの種類によっては、赤目軽減ランプの光がさえぎられ、フラッシュ撮影時に充分な赤目軽減効果が得られないことがあります。
- ケラレを防止するために、レンズのフードは取り外して使用してください。
- 撮影距離0.6 m以上で使用してください。
- 使用するレンズや撮影距離によっては、フラッシュのケラレが発生することがあります。ケラレの情報については、当社のホームページをご確認ください。

※ケラレとは、内蔵フラッシュの光がレンズの先端でさえぎられて影になり、写真に映り込む現象です。



ケラレ



ケラレ

関連ページ

内蔵フラッシュの発光量を調整する → 📷［**フラッシュ調光補正**］（□152）

フラッシュ撮影時のシャッタースピード制限について

フラッシュ撮影時のシャッタースピードは、次の範囲で制限されます。

露出モード	設定できるシャッタースピード
SCENE おまかせシーン（夜景ポートレート以外）、**P** プログラムオート、**A** 絞り優先オート	1/60秒
SCENE おまかせシーン（夜景ポートレート）	1/60～1秒
S シャッター優先オート	1/60～30秒
M マニュアル	1/60～30秒、Bulb

内蔵フラッシュの調光範囲（光の届く範囲）

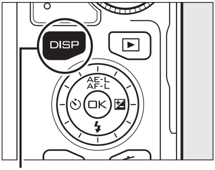
内蔵フラッシュはISO感度と絞り値によって調光範囲（光の届く範囲）が異なります（標準ズームレンズ使用時、開放絞り、ISO100～3200設定時）。

- 約0.6～約5.0 m（広角側）
- 約0.6～約3.0 m（望遠側）

いろいろな再生機能

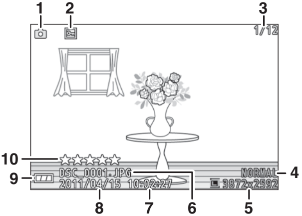
画像情報を表示する

1コマ表示モード（□25）でDISPボタンを押すたびに、液晶モニターに表示される情報が「情報表示あり」、「統合表示」、「画像のみ（情報表示なし）」の順に切り替わります。

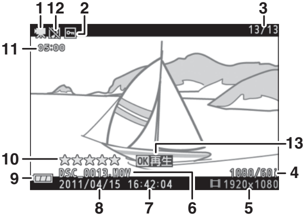


DISP ボタン

■ 情報表示あり



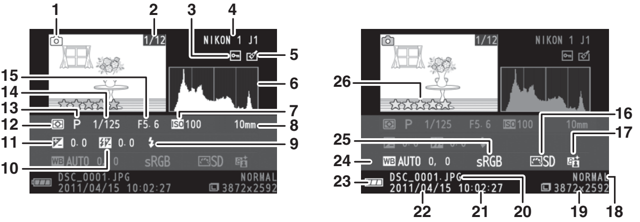
静止画



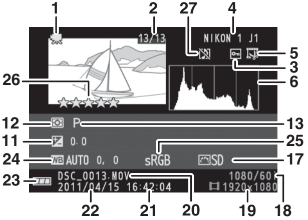
動画

1	撮影モード	6	7	撮影時刻	17、160
2	プロテクト設定の有無	95	8	撮影日付	17、160
3	コマ番号/フォルダー内全画像数		9	バッテリー残量表示	18
4	画質モード	113	10	レーティング設定	67
	撮影速度（フレームレート）	115	11	動画記録時間	39
5	画像サイズ	114	12	音声録音の有無	138
	動画解像度	115	13	操作ガイド	39
6	ファイル名	114			

統合表示



静止画



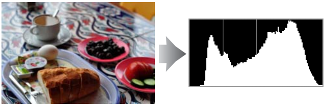
動画

1	撮影モード 6	8	焦点距離 194
2	コマ番号/フォルダー内全画像数	9	フラッシュモード 55
3	プロテクト設定の有無 95	10	フラッシュ調光補正量.......... 152
4	カメラ名	11	露出補正値 53
5	画像編集の有無.......... 96、97、98 動画編集の有無........................ 99	12	測光モード 116
		13	露出モード 104
6	画像のヒストグラム（□61）を表示します。横軸は明るさ、縦軸は明るさごとのピクセル数を表します。	14	シャッタースピード....107、109
		15	絞り値...........................108、109
		16	Picture Control 125
		17	アクティブD-ライティングの設定の有無 135
7	ISO感度.................................. 124		

18 画質モード............................113
撮影速度（フレームレート）...115
19 画像サイズ............................114
動画解像度............................115
20 ファイル名............................114
21 撮影時刻.........................17、160
22 撮影日付.........................17、160
23 バッテリー残量表示................18
24 ホワイトバランス................ 118
ホワイトバランス微調整...... 119
25 色空間.................................... 134
26 レーティング設定....................67
27 音声録音の有無..................... 138

ヒストグラムについて

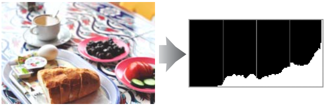
- ヒストグラムとは、画像の明るさ（輝度）の分布を表すグラフのことです。横軸は明るさ、縦軸は明るさごとのピクセル数を示しています。
- いろいろな明るさの被写体が写っている画像では、グラフの山が全体的に分布したヒストグラムになります。



- 暗い画像はヒストグラムの分布が左側に寄った形になります。



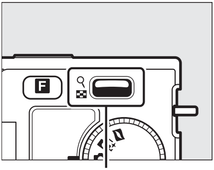
- 明るい画像はヒストグラムの分布が右側に寄った形になります。



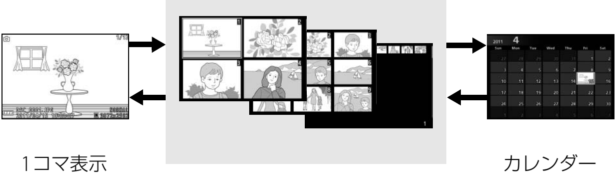
- 露出補正を＋側にすれば山が右側に寄り、－側にすれば山が左側に寄ります。屋外などで周りが明るすぎて液晶モニターでは画像の明るさが確認しにくいときでも、ヒストグラムから画像全体の露出傾向を確認することができます。
- ヒストグラム表示は、画像加工アプリケーションで表示されるヒストグラムと異なることがあります。目安としてお使いください。

複数の画像を一覧表示する（サムネイル表示モード）

1コマ表示モードのときにレバーを下に押すと、複数の縮小画像（サムネイル画像）を表示する「サムネイル表示モード」に切り替わります。



レバー



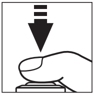
1コマ表示モード

サムネイル表示モード

カレンダー表示モード

- サムネイル表示モード時には次の操作を行えます。

表示コマ数を増やす/カレンダー表示に切り換える		レバーを下に押すたびに、表示コマ数（4コマ/9コマ/72コマ）が切り替わります。72コマ表示時にレバーを下に押すと、「カレンダー表示」に切り替わります（□64）。
表示コマ数を減らす		レバーを上に押すたびに、表示コマ数が、72コマ表示のときは9コマ表示に、9コマ表示のときは4コマ表示に、4コマ表示のときは1コマ表示に切り替わります。
画像を選ぶ		ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すと、黄色の枠（カーソル）が動いて、拡大表示（□65）や削除（□66）、レーティング（□67）の対象となる画像を選べます。 • ロータリーマルチセレクターを回しても画像を選べます。

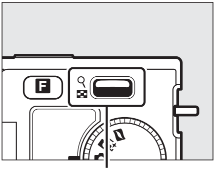
1コマ表示する		サムネイル表示モードを終了して、1コマ表示モードに戻ります。
画像を削除する	🗑	選んだ画像を削除します（□66）。
レーティング設定する	F	選んだ画像にレーティング（重要度）を設定します（□67）。
撮影に戻る		シャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。

サムネイル表示モードの画像情報

サムネイル表示モードでDISPボタンを押すたびに、レーティング設定（□67）の表示非表示を切り換えられます。4コマまたは9コマの場合は、プロテクト設定の有無（□95）と画像のコマ番号も表示されます。

撮影した日付ごとに画像を表示する（カレンダー表示モード）

72コマ表示時（□62）にレバーを下に押すと、撮影した日付ごとに縮小画像を表示する「カレンダー表示モード」に切り替わります。カレンダー表示モードは、選択している画像の撮影日付を表示します。

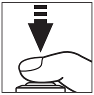


レバー



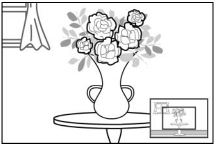
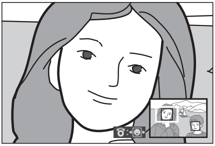
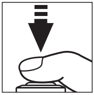
1コマ表示モード　　サムネイル表示モード　　**カレンダー表示モード**

• カレンダー表示モード時には次の操作を行えます。

日付を選ぶ		ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すと、黄色の枠（カーソル）が動いて撮影した日付を選べます。 • ロータリーマルチセレクターを回しても日付を選べます。
1コマ表示する		選択した日付の最初の画像を1コマ表示します。
画像を削除する		選んだ日付の画像を全て削除します。
72コマ表示に戻る		レバーを上に押すと、72コマ表示に切り替わります。
撮影に戻る		シャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。

画像を拡大表示する

1コマ表示モードでレバーを上に押すと、拡大表示されます。拡大表示中に人物の顔を認識した場合、最大5人までの顔を白枠で囲んで表示します。拡大表示中は次の操作を行えます。

<table>
<tr><td>拡大率を上げる</td><td rowspan="2"></td><td>レバーを上に押すたびに、拡大率が上がります。</td><td rowspan="3">
拡大表示中に拡大率を操作すると、画面の右下にナビゲーションウィンドウが表示され、拡大表示中の部分が黄色い枠で囲んで示されます。数秒すると消えます。</td></tr>
<tr><td>拡大率を下げる</td><td>レバーを下に押すたびに、拡大率が下がります。</td></tr>
<tr><td>画面をスクロール（移動）させる</td><td></td><td>画面をスクロールさせて、見たい部分に移動できます。ボタンを押し続けると、高速で移動します。</td></tr>
<tr><td>表示する人物の顔を切り換える</td><td></td><td>ロータリーマルチセレクターを回すと、認識した顔に順次移動します。</td><td>
拡大表示中に人物の顔を認識すると、画面右下のナビゲーションウィンドウに白枠が表示されます。</td></tr>
<tr><td>1コマ表示する</td><td></td><td colspan="2">拡大表示を終了して、1コマ表示モードに戻ります。</td></tr>
<tr><td>撮影に戻る</td><td></td><td colspan="2">シャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。</td></tr>
</table>

拡大表示できない画像について

動画やモーションスナップショット画像は、拡大表示できません。

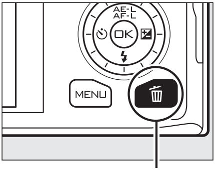
画像を削除する

SDカードに記録された画像を削除します。**削除した画像は元には戻せないのでご注意ください。ただし、プロテクトを設定した画像は削除できません。**

再生中の画像を削除する

1コマ表示モードまたはサムネイル表示モードで🗑ボタンを押すと、削除確認の画面が表示されます。もう一度🗑ボタンを押して画像を削除します。

- 削除をやめるには、▶ボタンを押します。



🗑ボタン

複数の画像をまとめて削除する

MENUボタンを押して、再生メニューの［**削除**］を選ぶと、複数の画像を一括して削除できます。

- 次の項目から削除の方法を選び、Ⓚボタンを押すと、確認画面が表示されます。［**はい**］を選ぶと、選んだ画像を削除します。
- たくさんの画像を削除するときは、時間がかかることがあります。

選択画像削除	画像選択画面（□94）で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押してON/OFFを設定します。
日付選択	選択した日付に撮影した画像を一括で削除します。 • 日付を選んで ▶ を押すと、日付の左側のチェックボックスがオン☑になります。もう一度▶を押すと、チェックボックスがオフ□になります。 • ⊞レバーを下に押すと選択している日付に撮影した画像をサムネイル表示して確認できます。⊞レバーを下に押すと、日付選択画面に戻ります。 • サムネイル表示中に⊞レバーを上に押すと、ボタンを押している間、選んだ画像を拡大表示します。
全画像削除	SDカード内の全ての画像を削除します。
削除候補	レーティング（□67）で🗑に設定した画像を一括で削除します。

画像にレーティング（重要度）を設定する

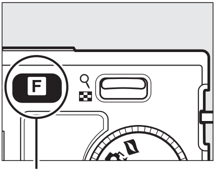
画像にレーティング（重要度）を設定できます。レーティングを設定すると、選んだレーティングの画像だけをスライドショーで再生したり（□68）、🗑（削除候補）に設定した画像を一括で削除したり（□66）できます。

1 レーティングを設定する画像を選ぶ

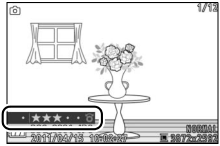
- 1コマ表示モード/拡大表示の場合は、レーティング設定する画像を表示します。
- サムネイル表示モードの場合は、レーティング設定する画像をロータリーマルチセレクターで選びます。

2 レーティングを設定する

- Fボタンを押すと、レーティングの設定画面が表示されます。
- ロータリーマルチセレクターを回して★★★★★～★、星なし、🗑から選び、ⓄⓀボタンを押すか、他の画像に切り換えると決定します。
- ViewNX 2などで画像を表示すると、設定したレーティングが反映されています。



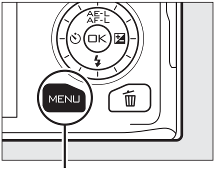
Fボタン



> **レーティング設定できない画像について**
> プロテクト設定された画像には、レーティング設定できません。

スライドショーで再生する

MENUボタンを押して、再生メニューの［**スライドショー**］を選ぶと、撮影した画像を記録された順番に1コマずつ連続再生できます。



MENU ボタン

1 スライドショーで再生する画像の種類を選ぶ

- 次の項目から、再生する画像の種類を選び、Ⓚボタンを押します。

全画像	SDカード内の全ての画像を再生します。
静止画	静止画のみを再生します。
動画	動画のみを再生します。
モーション スナップショット	モーションスナップショットで撮影した動画のみを再生します（同時に撮影した静止画は再生しません）。
日付選択	右のようなカレンダーが表示されます。ロータリーマルチセレクターで日付を選ぶと、選択した日付に撮影した画像のみを再生できます。 
シーン選択	シーン選択画面が表示され、［**AUTO オート撮影**］、［**ポートレート**］、［**風景**］、［**夜景ポートレート**］、［**クローズアップ**］から選べます。おまかせシーン（□19）での撮影時に、ここで選んだシーンをカメラが判別した画像のみを再生します。

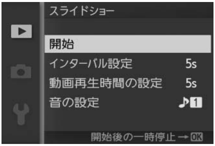
レーティングの選択	 レーティング（□67）の選択画面が表示されます。選んだレーティングが設定された画像のみを再生できます。項目を選んで▶を押すと、項目の左側のチェックボックスがオン☑になります。もう一度▶を押すと、チェックボックスがオフ□になります。
顔認識画像	カメラが人物の顔を認識した画像のみを再生します（□21）。

2 スライドショーの表示時間、音声再生の有無、BGMを設定する

- 各画像の表示時間、音声再生の有無、BGMを設定します。

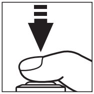
インターバル設定	各画像を表示する時間を設定できます。
動画再生時間の設定	動画の再生時間を設定できます。［**インターバル設定の時間**］を選ぶと、［**インターバル設定**］で設定した時間で再生します。［**制限なし**］を選ぶと、それぞれの動画を、記録した時間分再生します。
音の設定	スライドショー再生中の音声やBGMを設定できます。［**動画音声あり**］を選ぶと、動画に記録された音声のみを再生し、静止画やモーションスナップショットの動画の再生時には、音声を再生しません。

3 ［開始］を選ぶ

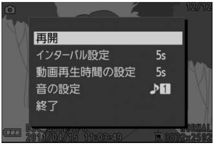


- ［**開始**］を選んでⓀボタンを押すと、スライドショーが始まります。

- スライドショー再生時には次の操作を行えます。

1コマ進む/戻る		ロータリーマルチセレクターの◀を押すと、前の画像が表示されます。▶を押すと、次の画像が表示されます。
一時停止/再開		スライドショーが一時停止します。もう一度Ⓚボタンを押すと再開します。
音量を調整する		レバーを上に押すと音量が大きくなり、下に押すと小さくなります。
通常再生に戻る	▶	スライドショーを中止して、1コマ表示モード（□25）、サムネイル表示モード（□62）またはカレンダー表示モード（□64）に戻ります。
撮影に戻る		シャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。

- 再生が終わると、右のような画面が表示されます。［**再開**］を選んでⓀボタンを押すと、スライドショーが再開します。［**終了**］を選んでⓀボタンを押すと、スライドショーが終了します。

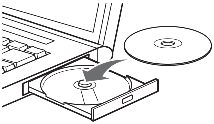


パソコン、テレビ、プリンターとの接続

付属のソフトウェアをインストールする

付属のソフトウェアをインストールして、画像をパソコンに取り込めば、このカメラで撮影した画像の表示、編集やショートムービー作成ができます。インストールを始める前に、お使いのパソコンの環境が🕮73の動作環境に合っているか確認してください。

1 パソコンを起動し、ViewNX 2/Short Movie Creator CD-ROMをCD-ROMドライブに入れる



Windows

Mac OS



デスクトップ上のアイコンをダブルクリック



［**Welcome**］アイコンをダブルクリック

2 言語を選択する



①言語を選ぶ

②［**次へ**］をクリック

3 インストールを開始する

• 画面の指示に従ってインストールしてください。



［**インストール**］をクリック

4 インストールを終了する

Windows	Mac OS
	
［**はい**］をクリック	［**OK**］をクリック

• 次のソフトウェアがインストールされます。
  - ViewNX 2
  - Short Movie Creator
  - Apple QuickTime（Windowsのみ）

5 CD-ROMをCD-ROMドライブから取り出す

付属のソフトウェアの動作環境

• Short Movie Creatorの動作環境は次の通りです。

Windows	
プロセッサー（CPU）	Intel Core 2 Duo 2GHz以上
OS	Windows 7 Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1)、Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2)、Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3) • すべてプリインストールされているモデルに対応 • 64ビット版Windows 7およびWindows Vista上で使用する場合、32ビットアプリケーションとして動作します。
実装メモリー（RAM）	• 1.5GB 以上（HD動画作成には 2GB 以上推奨） • VRAM 128MB 以上（HD動画作成には 256MB 以上推奨）
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が500MB以上（1GB以上推奨）
モニター	解像度：1024×768ピクセル（XGA）以上 表示色数：32ビットカラー以上
その他	DirectX 9 以降、OpenGL 1.4 以上が必要です。

Mac OS	
プロセッサー（CPU）	Intel Core 2 Duo 2GHz以上
OS	Mac OS X（Version 10.5.8、10.6.8、10.7.2）
実装メモリー（RAM）	1GB以上
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が500MB以上（1GB以上推奨）
モニター	解像度：1024×768ピクセル（XGA）以上 表示色数：1670万色以上

• 上記の動作環境に合わない場合は、ViewNX 2だけがインストールされます（□74）。

対応OSについて

対応OSに関する最新情報は、当社ホームページのサポート情報（□xvi）でご確認ください。

• ViewNX 2の動作環境は次の通りです。

Windows	
プロセッサー（CPU）	• 静止画、動画（MotionJPEG圧縮方式）：Intel Celeron/Pentium4/Coreシリーズ1.6GHz以上 • 動画（H.264圧縮方式）： - 再生時：Pentium D 3.0GHz以上 - 編集時：Core 2 Duo 2.6GHz以上
OS	Windows 7 Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate (Service Pack 1)、Windows Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate (Service Pack 2)、Windows XP Home Edition/Professional (Service Pack 3) • すべてプリインストールされているモデルに対応 • 64ビット版Windows 7およびWindows Vista上で使用する場合、32ビットアプリケーションとして動作します。
実装メモリー（RAM）	• Windows 7、Windows Vista：1GB以上（2GB以上推奨） • Windows XP：512MB以上（2GB以上推奨）
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が500MB以上（1GB以上推奨）
モニター	解像度：1024×768ピクセル（XGA）以上（1280×1024ピクセル（SXGA）以上推奨） 表示色数：24ビットカラー以上

Mac OS	
プロセッサー（CPU）	• 静止画、動画（MotionJPEG圧縮方式）：PowerPC G4 1GHz以上/G5、Intel Core シリーズ/Xeon シリーズ • 動画（H.264圧縮方式）： - 再生時：PowerPC G5 Dual 2GHzまたはCore Duo 2GHz以上 - 編集時：Core 2 Duo 2.6GHz以上
OS	Mac OS X （Version 10.5.8、10.6.8、10.7.2）
実装メモリー（RAM）	512MB以上(2GB以上推奨)
ハードディスク	OS起動ディスクの空き容量が500MB以上（1GB以上推奨）
モニター	解像度：1024×768ピクセル（XGA）以上（1280×1024ピクセル（SXGA）以上推奨） 表示色数：1670万色以上

モーションスナップショット画像の再生について

パソコンでモーションスナップショット画像を再生するには、ViewNX 2が必要です。

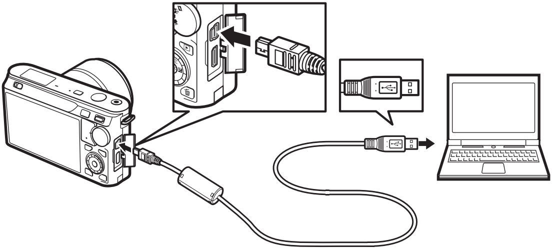
ViewNX 2を使う

パソコンに画像を取り込む

1 画像の入ったSDカードを用意する

- SDカード内の画像は、次の方法でパソコンに取り込めます。
  - SDカードを入れたカメラの電源をOFFにしてから、付属のUSBケーブルUC-E15でカメラとパソコンを接続し、カメラの電源をONにする※

    ※ USB ケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。



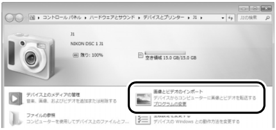
  - パソコンに装備されているカードスロットに直接SDカードを差し込む
  - 市販のカードリーダーをパソコンに接続して、SDカードをセットする

2 Nikon Transfer 2を起動する

- 起動するプログラム（ソフトウェア）を選ぶ画面がパソコンに表示されたときは、Nikon Transfer 2を選びます。

Windows 7をお使いの場合

下の画面が表示されたときは、次の手順でNikon Transfer 2を選びます。



1 ［**画像とビデオのインポート**］で使用するプログラムにNikon Transfer 2を選ぶ

- ［**画像とビデオのインポート**］の［**プログラムの変更**］をクリックすると表示される画面で、［**画像ファイルを取り込む-Nikon Transfer 2使用**］を選んで、［**OK**］をクリックします。

2 ［**画像ファイルを取り込む**］をダブルクリックする

3 画像をパソコンに取り込む

- ［**転送開始**］をクリックすると、記録されているすべての画像がパソコンに取り込まれます（ViewNX 2の初期設定）。



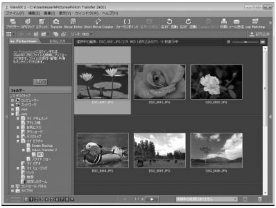
［**転送開始**］をクリック

4 接続を解除する

- カメラを接続している場合は、カメラの電源をOFFにして、USBケーブルを抜きます。
- カードリーダーやカードスロットをお使いの場合は、パソコン上でリムーバブルディスクの取り外しを行ってから、カードリーダーまたはSDカードを取り外してください。

ViewNX 2を起動する

画像の取り込みが終わると、ViewNX 2が自動的に起動し、取り込んだ画像が表示されます。



> **ViewNX 2を手動で起動するには**
> - Windows：デスクトップの［**ViewNX 2**］のショートカットアイコンをダブルクリックする
> - Mac OS：Dockの［**ViewNX 2**］アイコンをクリックする

静止画を編集する

ViewNX 2のツールバーで［**エディット**］をクリックします。



階調の補正、シャープネスの調整、画像の切り抜き（クロップ）などの編集ができます。

■ ショートムービーを作成する



Short Movie Creatorでは、カメラで撮影した画像をパソコンで自由に組み合わせて、BGM付きのショートムービーを作成できます。Short Movie Creatorの使い方については、□79をご覧ください。

■ 画像をプリントする

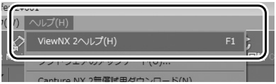
ViewNX 2のツールバーで［**印刷**］をクリックします。



ダイアログが表示され、パソコンにつないだプリンターから、画像をプリントできます。

ViewNX 2の詳しい使い方は

ViewNX 2のヘルプを参照してください。



Short Movie Creatorでショートムービーを作る

付属のソフトウェアをパソコンにインストールすると、カメラで撮影した静止画（通常の静止画とスマートフォトセレクター画像）、動画、モーションスナップショット画像をパソコンで自由に組み合わせて、BGM付きのショートムービーを簡単に作成できます。

1 パソコンに画像を取り込む

- Nikon Transfer 2を使って、撮影した画像を自動的にパソコンに取り込む方法については、□75の「パソコンに画像を取り込む」をご覧ください。

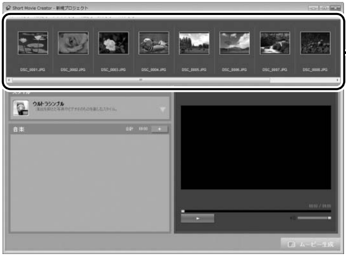
2 組み合わせたい画像を選ぶ

- ViewNX 2（□77）で、ショートムービーに使いたい画像を選びます。

3 Short Movie Creatorを起動する

- ViewNX 2のツールバーで［**Short Movie Creator**］をクリックします。
- Short Movie Creator画面が表示されます。





4 組み合わせたい素材を決める

- 手順2で選んだ画像が、Short Movie Creatorの［**素材**］エリアに表示されます。スマートフォトセレクター画像の場合は、ベストショットのみが［**素材**］エリアに表示されます。モーションスナップショット画像の場合は、同時に撮影した静止画と動画が別ファイルで表示されます。
- ViewNX 2から［**素材**］エリアに画像をドラッグ＆ドロップすることもできます。
- ［**素材**］エリア上の画像は、マウスでドラッグして順番を変えられます。

5 スタイルとBGMを選ぶ

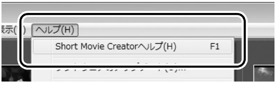
- ［**スタイル**］エリアから、ショートムービーに合ったスタイルを選びます。
- ［**音楽**］エリアから、ショートムービーに合ったBGMを選びます。

6 ショートムービーをプレビューする

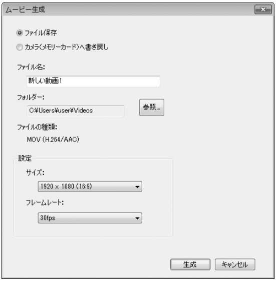
- ▶ をクリックすると、ショートムービーをプレビューできます。

Short Movie Creatorの詳しい使い方は

Short Movie Creatorのヘルプを参照してください。



7 ショートムービーを生成する



- ［**ムービー生成**］をクリックすると、右の画面が表示されます。次のいずれかを選んで［**生成**］を押すと、設定した内容でショートムービーを生成して保存します。
  - ［**ファイル保存**］：パソコン上のフォルダーを指定して、ショートムービーを保存します。パソコン上でショートムービーを楽しむ場合に適しています。
  - ［**カメラ（メモリーカード）へ書き戻し**］：パソコンに装備されているカードスロットや市販のカードリーダーに装着したSDカードにショートムービーを保存します（あらかじめカメラで初期化（□155）したSDカードをカードスロットまたはカードリーダーに装着する必要があります）。ショートムービーをカメラで再生する場合は、この方法を選んでください。

✐ ViewNX 2を起動させずにShort Movie Creatorを使いたい場合

デスクトップの［**Short Movie Creator**］のショートカットアイコンをダブルクリックしたり（Windowsの場合）、Dockの［**Short Movie Creator**］アイコンをクリックしても（Mac OSの場合）、Short Movie Creatorを起動できます。



Windows



Mac OS

✐ Short Movie Creatorで作成したショートムービーをカメラやテレビで再生する

手順7の［**カメラ（メモリーカード）へ書き戻し**］でショートムービーを保存したSDカードをカメラに入れて、生成したショートムービーをカメラで再生することができます。さらに、カメラをテレビに接続すると（□82）、ショートムービーをテレビ画面に表示したり、録画したりできます。

- ［**ファイル保存**］でパソコンに保存したショートムービーや他のアプリケーションで編集した動画は、このカメラで再生できません。

画像をテレビで見る

カメラをテレビなどに接続して、撮影した画像をテレビ画面に表示できます。たとえば、付属のソフトウェアShort Movie Creator（□79）で作成したショートムービーをカメラで再生し、テレビに表示できます。

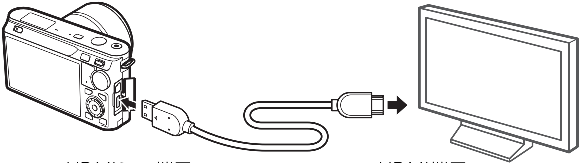
HDMIケーブルを使ってハイビジョンテレビと接続する

カメラをHDMI端子のあるハイビジョンテレビなどと接続できます。

- 接続には市販のHDMIミニ端子用ケーブル（Type C）が必要です。別途お買い求めください。

1 カメラの電源をOFFにする

2 カメラとハイビジョンテレビを接続する



※使用する外部機器の端子に合わせたケーブルをお使いください。

3 テレビの入力をHDMI入力に切り換える

4 カメラの電源をONにして、▶ボタンを押す

- 撮影した画像がテレビの画面に表示されます。カメラをテレビに接続している間、液晶モニターは消灯します。

ケーブルを抜き差しするときは

- HDMIケーブルを抜き差しするときは、必ずカメラの電源をOFFにしてください。
- ケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。

端子カバーについて

使用しない場合は、必ず端子カバーを閉じてください。ゴミなどが入ると、誤作動の原因となることがあります。

テレビでの画像の再生について

- 画像の再生方法は、液晶モニターで再生するときと同じです。
- テレビ画面では、画像の周辺部が一部ケラレて表示される場合があります。
- テレビでの再生などでカメラを長時間使うときは、別売のパワーコネクターEP-5CとACアダプター EH-5bを組み合わせてお使いになることをおすすめします。

動画の音声について

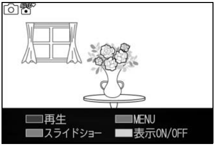
テレビで動画を再生するときは、音量をテレビ側で調節してください。カメラでは音量調節できません。

HDMI-CEC対応テレビのリモコンでカメラを操作する

HDMI-CEC対応テレビのリモコンを使って、1コマ表示やスライドショー再生、メニュー操作などのカメラ操作を行えます。HDMI-CEC対応テレビの操作については、テレビの使用説明書などをご覧ください。

1 カメラとHDMI-CEC対応テレビを接続する

2 HDMI-CEC対応テレビとカメラの電源をONにする



- セットアップメニューの［**HDMIの機器制御**］が［**する**］の場合、HDMI-CEC対応テレビに右のリモコン操作ガイドが表示され、HDMI-CEC対応テレビのリモコンのボタンを使って、カメラを操作できます。

リモコンのボタン	カメラの操作
上、下、左、右、中央ボタン	ロータリーマルチセレクターの▲、▼、◀、▶、Ⓞボタンを押したときと同じ動作になります。
青色ボタン	▶ボタンを押したときと同じ動作になります。
赤色ボタン	MENUボタンを押したときと同じ動作になります。
緑色ボタン	再生メニューの［スライドショー］画面を表示します（□68）。
黄色ボタン	リモコン操作ガイドの表示/非表示を切り換えます。

HDMI、HDMI-CECとは

「HDMI」とは、High-Definition Multimedia Interfaceの略で、マルチメディアインターフェースのひとつです。「HDMI-CEC」とは、HDMI-Consumer Electronics Controlの略で、対応機器間での連携動作を可能にします。

画像をプリンターで印刷する

PictBridge（ピクトブリッジ 🕮201）対応プリンターをお使いの場合、パソコンを使わずに、カメラとプリンターを付属の USB ケーブル UC-E15で直接接続してSDカード内の画像をプリントできます（ダイレクトプリント）。

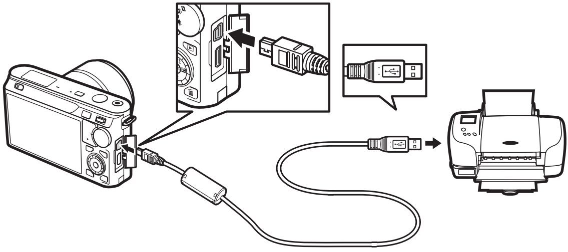
カメラとプリンターを接続する

付属のUSBケーブルUC-E15を使ってカメラとプリンターを接続します。

1 カメラの電源をOFFにしてからプリンターの電源をONにする

2 カメラとプリンターを接続する

- USBケーブルは、無理な力を加えず、端子にまっすぐ差し込んでください。



☑ ダイレクトプリントの前に

ダイレクトプリント時は、充分に充電されたバッテリー EN-EL20、または別売のパワーコネクター EP-5CとACアダプター EH-5bを組み合わせてお使いになることをおすすめします。

☑ USBハブについて

USBハブに接続した場合の動作は保証していません。

3 カメラの電源をONにする

- 正しく接続されると、液晶モニターに①の画面が表示された後、❷の画面が表示されます。

①

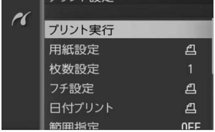

❷


1コマだけプリントする

1 プリントしたい画像を選ぶ



- ロータリーマルチセレクターの◀▶を押してプリントしたい画像を選びます。
- ⊞レバーを下に押すと、9コマ表示に切り替わります。ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回して、画像を選びます。⊞レバーを上に押すと、1コマ表示に戻ります。
- 1コマ表示中に⊞レバーを上に押すと、表示中の画像を拡大表示します（□65）。⊞レバーを下に押すと、1コマ表示に戻ります。
- OKボタンを押すと、プリント設定画面が表示されます。



2 プリントを開始する



- ［**プリント実行**］を選んで、㊞ボタンを押すとプリントが始まります。
- プリント前に設定できる項目については、□90をご覧ください。
- プリントを中断したいときは、もう一度㊞ボタンを押してください。

複数の画像をプリントする

あらかじめカメラとプリンターを付属のUSBケーブルで接続してから(□85)、次の手順でプリントしてください。

1 右の画面でMENUボタンを押す



2 プリント方法を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押す



プリント画像選択	プリントする画像と枚数を選んでプリントします。
日付選択	指定した日付に撮影した画像を全てプリントします。
DPOFプリント	再生メニューの［**プリント指定（DPOF）**］（□92）で、事前に設定した画像をプリントします。プリント指定した画像と枚数は、手順3の画面に反映されます。
INDEXプリント	SDカードの中のJPEG画像（□113）を一覧できる「インデックス」をプリントします。

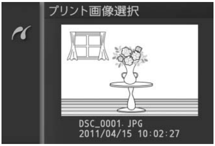
3 プリントする画像と枚数を設定する

［プリント画像選択］または［DPOFプリント］の場合：

- ロータリーマルチセレクターの◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回して、プリントする画像を選び、▲▼を押して、プリント枚数（99枚まで）を設定します。
- プリントされる画像には、⎙アイコンとプリント枚数が表示されます。枚数を0にすると、⎙アイコンが消え、その画像はプリントされません。



- レバーを上に押している間は、選択中の画像が拡大表示されます。
- 画像と枚数を設定したら、OKボタンを押します。



［日付選択］の場合：

▲または▼を押してプリントする日付を選び、▶を押して設定します。

- プリントする枚数は設定できません。選択した日付の画像の全てが1枚ずつプリントされます。



- レバーを下に押すと、選択している日付に撮影した画像をサムネイル表示して確認できます。レバーを下に押すと、日付選択画面に戻ります。
- サムネイル表示中にレバーを上に押すと、ボタンを押している間、選んだ画像を拡大表示します。



- 日付を設定したら、OKボタンを押します。

［INDEXプリント］の場合：

- ［**INDEXプリント**］画面が表示されたら、OKボタンを押します。

4 プリントを開始する



- ［**プリント実行**］を選んでOKボタンを押すと、プリントが始まります。プリントが終わると、手順2の画面に戻ります。
- プリント前に設定できる項目については、□90をご覧ください。
- プリントを中断したいときは、もう一度OKボタンを押してください。

インデックスプリントについてのご注意

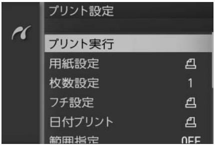
- インデックスプリントできるのは256コマまでです。SDカード内に257コマ以上の画像がある場合は、印刷されない画像があります（確認画面が表示されます）。
- ［**インデックスプリント**］の場合、用紙サイズによっては、プリントできない場合があります（警告メッセージが表示されます）。

関連ページ

プリント時のエラーについては、「警告メッセージ」（□185）をご覧ください。

プリント設定項目について

ダイレクトプリントのプリント設定画面で、［**プリント実行**］を選択する前に、次のプリントに関する設定を行えます。ロータリーマルチセレクターで設定したい項目を選んで、▶を押すと、それぞれの設定画面が表示されます。



用紙設定	ロータリーマルチセレクターでプリントする用紙のサイズまたは［**プリンターの設定**］（プリンターの設定を優先）を選んでOKボタンを押します。 プリンターが対応する用紙サイズのみが表示されます。
枚数指定※	▼▲を押して、プリントする枚数（1～99枚）を設定してOKボタンを押します。
フチ設定	ロータリーマルチセレクターで［**プリンターの設定**］（プリンターの設定を優先）、［**あり**］（フチありプリント）または［**なし**］（フチなしプリント）を選んでOKボタンを押します。
日付プリント	ロータリーマルチセレクターで［**プリンターの設定**］（プリンターの設定を優先）、［**あり**］（日付を印刷する）または［**なし**］（日付を印刷しない）を選んでOKボタンを押します。
範囲指定※	［**する**］を選んで、▶を押すと、右のような画面が表示されます。 黄色の枠は、プリントされる範囲を示しています。  • レバーを下に押すと枠が小さく（プリント範囲が狭く）なり、上に押すと枠が大きく（プリント範囲が広く）なります。 • ▲▼◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回すと、プリント範囲が移動します。 • OKボタンを押すと、プリント範囲が決定します。

※ 「1コマだけプリントする」（□86）の場合のみ設定できます。

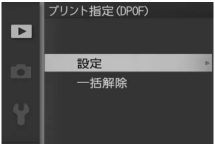
プリンターの設定を優先してプリントしたいときは

［**用紙設定**］、［**フチ設定**］、［**日付プリント**］の設定について、プリンターの設定を優先したいときは、それぞれの設定時に［**プリンターの設定**］を選んでください。

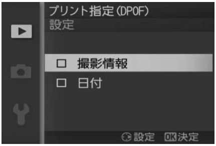
ダイレクトプリントについてのご注意

- RAW画像（□113）や動画はダイレクトプリントできません。モーションスナップショット画像の場合は静止画のみが、スマートフォトセレクター画像の場合はベストショットのみが、プリントの対象になります。
- ［**フチ設定**］と［**範囲指定**］は、接続したプリンターがそれぞれの機能に対応していない場合は選べません。なお、［**範囲指定**］で狭い範囲を大きくプリントした場合は、画像が粗くプリントされる場合があります。

プリントしたい画像を指定する（プリント指定）



MENUボタンを押して、再生メニューの［**プリント指定（DPOF)**］を選ぶと、どの画像を何枚プリントするかをあらかじめ指定できます（プリンターやプリントサービス店がDPOF規格に対応している必要があります）。SDカードをプリンターのカードスロットに挿入して印刷するときや、プリントサービス店に持ち込んでプリントを依頼するとき、またはカメラとプリンターを付属のUSBケーブルで直接接続してダイレクトプリントするとき（□85）に便利です。

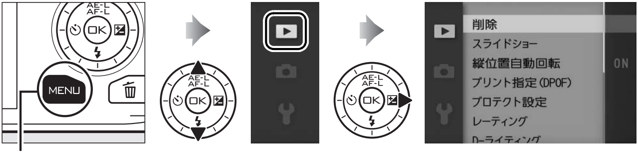
設定	画像選択画面（□94）で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押して、プリント枚数（99枚まで）を設定します（プリントされる画像には、凸アイコンとプリント枚数が表示されます。枚数を0にすると、凸アイコンが消え、その画像はプリントされません）。®ボタンを押すと、右の画面が表示されます。 • 指定した画像全てに撮影情報や日付をプリントしたい場合は、［**撮影情報**］または［**日付**］を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押して□に✔を入れます。 • ®ボタンを押すと、プリント指定を終了します。
一括解除	［**プリント指定（DPOF)**］で設定した内容を全て解除します。

☑ プリント指定についてのご注意

- ダイレクトプリント時には、［**プリント指定（DPOF)**］の［**撮影情報**］、［**日付**］の設定は無効になります。ダイレクトプリントで日付をプリントしたい場合は、ダイレクトプリントの［**日付プリント**］（□90）を［**あり**］にしてください。
- SDカードの残量が充分にないときは、プリント指定ができない場合があります。
- RAW画像（□113）や動画は、プリント指定ができません。モーションスナップショット画像の場合は静止画のみが、スマートフォトセレクター画像の場合はベストショットのみが、プリント指定の対象になります。
- プリント指定を行ったSDカード内のデータを、このカメラ以外で削除しないでください。正しくプリントできなくなる場合があります。

再生メニュー

MENUボタンを押して、再生メニューアイコン（▶）を選ぶと、再生メニューが表示されます。



MENUボタン

メニュー項目	内容	初期設定	📖
削除	複数の画像を一括して削除します。	—	66
スライドショー	画像や動画を連続再生します。	表示設定：全画像 シーン選択：オート撮影 インターバル設定：5秒 動画再生時間の設定：インターバル設定の時間 音の設定：BGM1	68
縦位置自動回転	縦位置で撮影した画像を、自動的に回転して表示できます。	する	95
プリント指定（DPOF）	プリントする画像とプリント枚数をあらかじめ指定できます。	—	92
プロテクト設定	大切な画像を誤って削除しないために、画像にプロテクト（保護）を設定できます。	—	95
レーティング	撮影した画像にレーティング（重要度）を設定できます。	—	95
D-ライティング	画像の暗い部分を明るく補正できます。※	—	96
リサイズ	サイズの小さい画像を作成します。※	画像サイズの設定：1.1M	97

メニュー項目	内容	初期設定	📖
トリミング	画像の一部を切り抜きます。※	―	98
動画編集	動画の必要な部分を残します。※	―	99

※編集された画像は、元の画像とは別に、新しい画像としてSDカードに記録されます。

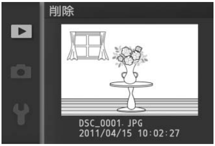
画像選択画面について

再生メニューで次のメニュー項目を選ぶと、右のような画像選択画面が表示されます。



- ［**削除**］の［**選択画像削除**］（📖66）
- ［**プリント指定（DPOF）**］（📖92）
- ［**プロテクト設定**］（📖95）
- ［**レーティング**］（📖95）
- ［**D-ライティング**］（📖96）
- ［**リサイズ**］の［**画像選択**］（📖97）
- ［**トリミング**］（📖98）
- ［**動画編集**］（📖99）

画像選択画面では、ロータリーマルチセレクターの◀▶を押すか、ロータリーマルチセレクターを回して、処理を行いたい画像を選びます（処理の対象外の画像は選べません）。



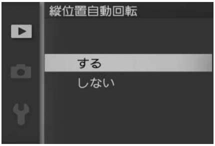
- レバーを上に押している間、選択中の画像が拡大表示されます。
- 各項目の画像選択画面での操作方法については、各項目の説明ページをご覧ください。

再生メニュー項目について

- このカメラ以外で撮影または編集した画像やパソコンで編集した画像は、このカメラでは再生または編集できないことがあります。
- ［**D-ライティング**］（📖96）、［**リサイズ**］（📖97）、［**トリミング**］（📖98）では、元画像と同じ画質モードで記録します。ただし、元画像が［**RAW**］または［**RAW+FINE**］で撮影された場合、画質モードが［**FINE**］のJPEG画像を作成します。

縦位置自動回転

縦位置で撮影した画像を、自動的に回転して表示できます。



☑ 縦位置自動回転についてのご注意

- ［**縦位置自動回転**］を［**する**］に設定しても、セットアップメニューの［**縦横位置情報の記録**］（🕮161）を［**しない**］にして撮影した画像は、全て横位置で表示されます。
- 縦位置で撮影した状態のまま画像確認がしやすいように、［**縦位置自動回転**］を［**する**］に設定しても、撮影直後の画像確認時には自動回転しません。

プロテクト設定

大切な画像を誤って削除しないために、画像にプロテクト（保護）を設定できます。ただし、SDカードを初期化（フォーマット 🕮155）すると、プロテクトを設定した画像も削除されますのでご注意ください。

設定	選んだ画像にプロテクトを設定できます。 • 画像選択画面（🕮94）で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押してプロテクトを設定してから㊉ボタンを押します。
一括解除	全ての画像のプロテクト設定を解除します。

レーティング

選んだ画像にレーティング（重要度）（🕮67）を設定できます。

- 画像選択画面（🕮94）で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押してレーティングを設定してから㊉ボタンを押します。

D-ライティング

選んだ画像の暗い部分を明るく補正できます。逆光で撮影したために顔の部分だけが暗くなった画像や、フラッシュの光量不足で暗くなった画像などに効果的です。


D-ライティング前


D-ライティング後

画像選択画面（□94）でD-ライティングを行う画像を選んでから㊋ボタンを押すと、編集画面に切り替わります。編集画面では、D-ライティング効果の適用前と適用後のプレビュー画像を表示します。



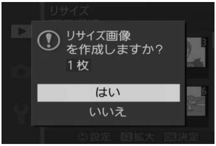
- ロータリーマルチセレクターで効果の度合いを［**強め**］、［**標準**］、［**弱め**］の3段階から選びます。効果の度合いは、編集画面のプレビュー画像で確認できます。レバーを上に押している間、適用後のプレビュー画像が拡大表示されます。
- ㊋ボタンを押すと、編集した画像が記録されます。

D-ライティングについてのご注意

- D-ライティングで補正した画像では、撮影時の状況（シーン）によっては、ノイズ（ざらつき、むら、すじ）が強調される場合があります。
- 被写体によっては画像に階調とびが発生する場合があります。
- ［**D-ライティング**］では、元画像と同じ画像サイズで記録します。ただし、元画像が［**RAW**］または［**RAW+FINE**］で撮影された場合、画像サイズが［**3872×2592**］のJPEG画像を作成します。

リサイズ

サイズの小さい画像を作成します。

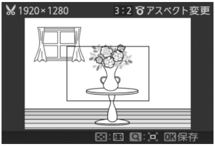
画像選択	画像選択画面（□94）で画像を選び、ロータリーマルチセレクターの▲▼を押して、ON/OFFを設定してからⓚボタンを押すと、確認画面が表示されます。［**はい**］を選ぶと、選んだ画像を［**画像サイズの設定**］で選んだ画像サイズにリサイズして別画像として保存します。
画像サイズの設定	リサイズで作成する画像のサイズを［**1.1M**］（1280×856ピクセル）、［**0.6M**］（960×640ピクセル）、［**0.3M**］（640×424ピクセル）から選べます。

☑ リサイズ画像についてのご注意

リサイズ画像は、拡大表示できないことがあります。

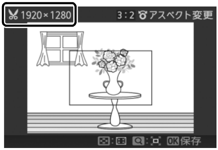
トリミング

選んだ画像の必要な部分だけを切り抜きます。画像選択画面（□94）でトリミングする画像を選んでから㊇ボタンを押すと、編集画面に切り替わります。編集画面では、トリミング範囲の黄色い枠が表示され、次の操作ができます。



切り抜く範囲を狭くする		レバーを下に押すたびに、トリミングで切り抜かれる範囲が狭くなります。
切り抜く範囲を広くする		レバーを上に押すたびに、トリミングで切り抜かれる範囲が広くなります。
画像のアスペクト比（縦横比）を変更する		ロータリーマルチセレクターを回すと、縦横比を3：2、4：3、1：1、16：9に変更できます。
切り抜く範囲を移動する		トリミングで切り抜く範囲を移動します。ボタンを押し続けると、高速で移動します。
トリミングを実行して画像を保存する		トリミングした画像が記録されます。

- トリミング画像の画像サイズは編集画面の左上に表示されます。画像サイズは、トリミング時の拡大率とアスペクト比により変わります。



☑ トリミング画像についてのご注意

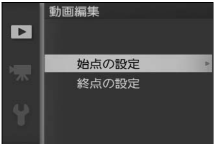
トリミング画像は、拡大表示できないことがあります。

動画編集

動画の必要な部分を残します。

始点の設定	選択したフレームを含む後の部分を残します。
終点の設定	選択したフレームを含む前の部分を残します。

1 ［始点の設定］または［終点の設定］を選ぶ



- ［**始点の設定**］を選んでマルチセレクターの▶を押すと、選択したフレームを含む後の部分だけを残せます。
- ［**終点の設定**］を選んで▶を押すと、選択したフレームを含む前の部分だけを残せます。

2 編集したい動画を選ぶ

- 画像選択画面（□94）で編集したい動画を選んでOKボタンを押すと、動画編集画面が表示されます。

3 編集したい部分で動画を一時停止する



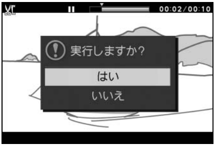
- OKボタンを押すと、動画が再生されます（□39）。再生中にロータリーマルチセレクターの▼を押すと、一時停止します。先頭フレームには⏵アイコンが、最終フレームには⏴アイコンが、動画再生インジケーターに表示されます。

4 始点または終点を決める

- ▲を押して、始点または終点を決定します。

5 動画を作成する

- ［はい］を選んでⓄⓚボタンを押すと、編集前の動画とは別に、編集した新しい動画として保存されます。
- 編集した動画には、1コマ表示時に が表示されます。



動画編集時のご注意

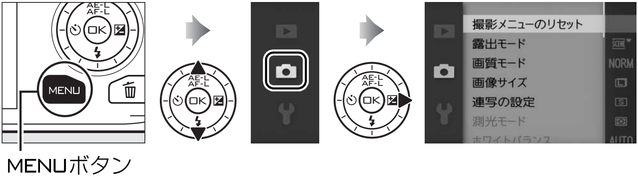
- SDカードに充分な空き容量がない場合、動画編集できません。
- 2秒未満の動画は編集できません。手順4で始点または終点を決めるときに、動画ファイルを作成できない位置では、再生時間の表示が赤色に変わって警告します。
- 動画の前後両方を削除するには、まず動画編集で前の部分を削除します。次に、前の部分を削除した動画の後ろの部分を削除してください。

動画編集を開始する前に

動画を編集するときは、バッテリー切れを防ぐため、充分に充電されたバッテリーをお使いください。

撮影メニュー

MENUボタンを押して、撮影メニューアイコン（、、、）を選ぶと、撮影メニューが表示されます。



メニュー項目	内容	初期設定	🕮
撮影メニューのリセット	撮影メニューの各項目など、撮影に関する設定をリセットして初期設定に戻します。	―	104
露出モード	［**SCENE おまかせシーン**］、［**P プログラムオート**］、［**S シャッター優先オート**］、［**A 絞り優先オート**］、［**M マニュアル**］から、露出を決めるときのモードを選べます。	SCENE おまかせシーン	104
画質モード	画像を記録するときのファイル形式と画質を設定できます。	NORMAL	113
画像サイズ	画像を記録するときの画像サイズを設定できます。	3872×2592	114
連写の設定	単写（1コマ撮影）するか、連写（連続撮影）するかを選べます。	単写	23
撮影速度	動画撮影モードでスローモーション動画を撮影（🕮36）するときのフレームレートを設定できます。	400fps	115
動画の設定	動画撮影モードでHD動画を撮影（🕮33）するときの解像度とフレームレートを設定できます。	1080/60i	115

メニュー項目	内容	初期設定	📖
測光モード	適正な露出を得るためにカメラが被写体の明るさを測る方法（測光モード）を設定できます。	マルチパターン測光	116
ホワイトバランス	光源の種類に合わせてホワイトバランスを設定できます。	オート	118
ISO感度設定	ISO感度を設定できます。	オート100–3200	124
Picture Control	記録する画像の仕上がり（ピクチャーコントロール）を、撮影シーンや好みに合わせて選べます。	スタンダード	125
Custom Picture Control	「ピクチャーコントロール」を好みに合わせて調整して、「カスタムピクチャーコントロール」として登録できます。	―	130
色空間	記録する静止画の色空間を指定できます。	sRGB	134
アクティブD-ライティング	白とびや黒つぶれを軽減した、見た目のコントラストに近い画像を撮影できます。	する	135
長秒時ノイズ低減	シャッタースピードが遅いときに発生するノイズを低減できます。	しない	136
高感度ノイズ低減	ISO感度が高くなるほど発生しやすいノイズを低減できます。	する	136
フェードイン/アウト	HD動画の始めと終わりにフェードイン/フェードアウト効果をかけることができます。	なし	137
動画音声の設定	動画撮影時の内蔵マイクの感度の程度を設定します。また、風切り音を低減するかどうかを設定できます。	録音設定：マイク感度オート（A） 風切り音低減：する	138
インターバルタイマー撮影	設定した撮影間隔（インターバル）と撮影回数で自動的に撮影するインターバルタイマー撮影を行えます。	撮影間隔：00:01'00"、撮影回数：001	139

メニュー項目	内容	初期設定	🕮
手ブレ補正	手ブレ補正機能のあるレンズの装着時に、手ブレ補正の設定ができます。	ACTIVE/ON※1	141
フォーカスモード	撮影目的にあわせて、ピントの合わせ方を選べます。	🕮142をご覧ください。	142
AFエリアモード	ピントを合わせるAFエリアをカメラがどのように選択するかを設定できます。	オートエリア※2	147
顔認識AF	人物を撮影する場合に、顔認識AFを使うかどうかを設定できます。	する※3	150
内蔵AF補助光の照射	暗い場所でもAF補助光を自動的に照射させないように設定できます。	する	151
フラッシュ調光補正	内蔵フラッシュの調光補正量を設定できます。	0.0	152

※1 装着しているレンズによって異なります（🕮141）。

※2［**連写の設定**］（🕮23）が［**エレクトロニック (Hi)**］で［**10fps**］の場合と動画モードが［**スローモーション**］の場合は、常に画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合います。

※3［**連写の設定**］（🕮23）が［**エレクトロニック (Hi)**］で［**10fps**］の場合と動画モードが［**スローモーション**］の場合は、顔認識AFは行いません。

撮影メニューのリセット

撮影メニューの各項目など、撮影に関する設定をリセットして初期設定に戻します（□175）。

露出モード

［**おまかせシーン**］では、カメラが撮影シーンや被写体に合わせて最適な設定で撮影しますが、露出モードを［**P プログラムオート**］、［**S シャッター優先オート**］、［**A 絞り優先オート**］、［**M マニュアル**］に設定すると、撮影の意図に応じて、シャッタースピードと絞り値のそれぞれを自分で設定したり、カメラまかせにしたりすることができます。

	おまかせシーン（□19）	カメラが撮影シーンや被写体に合わせて、最適な設定で撮影します。
P	**プログラムオート（□106）**	シャッタースピードと絞り値の両方をカメラが自動制御します。
S	**シャッター優先オート（□107）**	シャッタースピードを自分で設定し、絞り値はカメラが自動制御します。
A	**絞り優先オート（□108）**	絞り値を自分で設定し、シャッタースピードはカメラが自動制御します。
M	**マニュアル（□109）**	シャッタースピードと絞り値の両方を自分で設定します。長時間露出（バルブ、タイム）撮影も、このモードで行います。

露出モードがP、S、A、Mの場合のISO感度について

［**ISO感度設定**］（□124）を［**オート100-3200**］、［**オート100-800**］または［**オート100-400**］に設定すると、シャッタースピードと絞り値で適正露出が得られない場合に、感度自動制御が機能します。

露出について

意図した明るさ（露出）で撮影したいときは、シャッタースピードと絞り値を調整して露出を合わせます。同じ露出の画像でも、シャッタースピードと絞り値の組み合わせによって、流動感や背景のぼかし具合が変わります。





速いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1/1600秒



絞りを開いたとき
（絞り値が小さいとき）
絞り値：F5.6



遅いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1秒

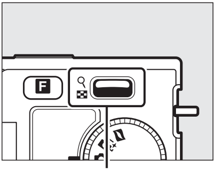


絞りを絞り込んだとき
（絞り値が大きいとき）
絞り値：F16

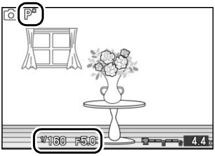
P プログラムオート

シャッターチャンスを逃したくないスナップなど幅広い撮影に適しています。被写体の明るさに応じて露出が適正になるように、カメラがシャッタースピードと絞り値を自動的に決定します。同じ露出でシャッタースピードと絞り値の組み合わせを変える「プログラムシフト」も行えます。

1 必要に応じてプログラムシフトを行う



レバー



- カメラがシャッタースピードと絞り値を決めますが、次の方法で「プログラムシフト」を行うと、適正露出のまま、シャッタースピードと絞り値の組み合わせを変えられます（液晶モニターに✱（プログラムシフト）マークが点灯します）。
- 背景をぼかしたい（絞り値を小さくする）場合や動きの速い被写体を撮影したい（速いシャッタースピードにする）場合には、レバーを上に押します。
- 近くから遠くまでピントの合った写真を撮影したい（絞り値を大きくする）場合や被写体の動きを強調したい（遅いシャッタースピードにする）場合には、レバーを下に押します。

2 構図を決め、ピントを合わせて撮影する

プログラムシフトの解除方法

プログラムシフトを解除するには、液晶モニターの✱マークが消灯するまで、設定したときと逆方向にレバーを押してください。電源をOFFにしたときやカメラが待機状態になったとき、他の撮影モードや露出モードに切り換えたときも、プログラムシフトは解除されます。

S シャッター優先オート

シャッタースピードを自分で決めると、露出が適正になるようにカメラが自動的に絞り値を決定します。動きの速い被写体の撮影や、遅いシャッタースピードで被写体の動きを強調する撮影に適しています。



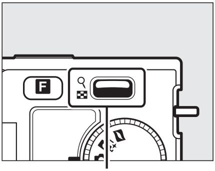
速いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1/1600秒



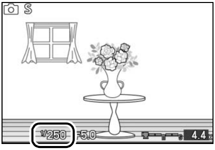
遅いシャッタースピードのとき
シャッタースピード：1秒

1 シャッタースピードを設定する

- レバーを上に押すとシャッタースピードが速くなり、下に押すとシャッタースピードが遅くなります。
- シャッタースピードは、1/16000秒～30秒の範囲で設定できます。



レバー



2 構図を決め、ピントを合わせて撮影する

A 絞り優先オート

絞り値を自分で決めると、露出が適正になるようにカメラが自動的にシャッタースピードを決定します。絞りを開く（絞り値を小さくする）と、背景をぼかしてメインとなる被写体を浮き立たせた写真を撮影できます（例：ポートレート写真）。絞りを絞り込む（絞り値を大きくする）と、近くから遠くまでピントのあった写真を撮影できます（例：風景写真）。



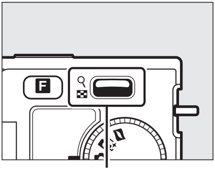
絞りを開いたとき
（絞り値が小さいとき）
絞り値：F5.6



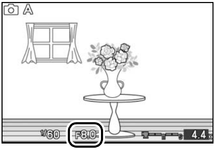
絞りを絞り込んだとき
（絞り値が大きいとき）
絞り値：F16

1 絞り値を設定する

- レバーを上に押すと絞りが絞り込まれ（絞り値が大きくなり）、下に押すと絞りが開き（絞り値が小さくなり）ます。
- 設定できる最小絞り、開放絞りはレンズによって異なります。



レバー



2 構図を決め、ピントを合わせて撮影する

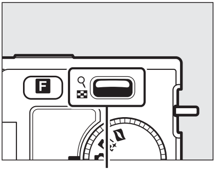
M マニュアル

シャッタースピードと絞り値の両方を自分で決定します。花火や星空などを長時間露出（バルブ、タイム）撮影（🕮111）を行う場合にもこの露出モードを使います。

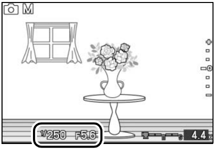
1 露出インジケーター（🕮110）を確認しながら、シャッタースピードと絞り値を設定する

シャッタースピードの設定：

- レバーを上に押すとシャッタースピードが速くなり、下に押すとシャッタースピードが遅くなります。
- シャッタースピードは、1/16000秒〜30秒またはBulb（🕮111）の範囲で設定できます。



レバー



絞り値の設定：

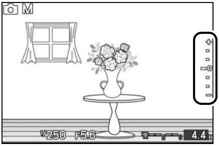
- ロータリーマルチセレクターを時計回りに回すと絞りが絞り込まれ（絞り値が大きくなり）、反時計回りに回すと絞りが開き（絞り値が小さくなり）ます。
- 設定できる最小絞り、開放絞りはレンズによって異なります。



2 構図を決め、ピントを合わせて撮影する

露出インジケーターについて

設定したシャッタースピードと絞り値の組み合わせによる露出値と、カメラが測光した露出値との差が、液晶モニターに表示されます。この「露出インジケーター」の見方は次の通りです。



露出インジケーター	内容
	適正露出
 （1/3段アンダー）	インジケーターが－側に振れているときは画像が適正露出よりも暗いことを意味しています。
 （2段以上オーバー）	インジケーターが＋側に振れているときは画像が適正露出よりも明るいことを意味しています。

- 長時間露出（バルブ、タイム）撮影時（□111）は、露出インジケーターは表示されません。

長時間露出で撮影する（M マニュアルのみ）

長時間露出撮影には、バルブ撮影とタイム撮影の2種類があります。花火や夜景、天体写真の撮影や、自動車のライトの流れを表現したいときなどに使います。長時間露出撮影には、手ブレを抑えるために三脚や別売のリモコンML-L3（□164）が必要です。

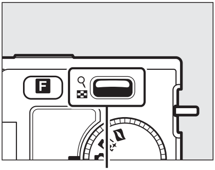


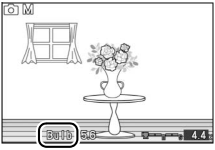
バルブ撮影	シャッターボタンを押し続けている間シャッターが開いたままになり、シャッターボタンを放すとシャッターが閉じます。
タイム撮影	リモコンの送信ボタンを一度押すとシャッターが開いたままになり、もう一度押すとシャッターが閉じます。

1 三脚などを使ってカメラを固定する

2 レバーを下に押して、シャッタースピードをBulbに設定する

- タイム撮影の場合は、シャッタースピードをBulbにしてから［**セルフタイマー**］（□49）を［**リモコン2s**］または［**リモコン瞬時**］に設定してください。シャッタースピードの表示がTimeに変わります。





3 ピントを合わせて、長時間露出撮影を開始する

バルブ撮影：

- シャッターボタンを全押しして、長時間露出撮影を開始します。シャッターボタンは押し続けてください。

タイム撮影：

- リモコンの送信ボタンを押すと、2秒後または瞬時にシャッターが開き、長時間露出撮影を開始します。

4 長時間露出撮影を終了する

バルブ撮影：

- シャッターボタンを放すと、長時間露出撮影は終了します。

タイム撮影：

- リモコンの送信ボタンをもう一度押すと、長時間露出撮影を終了します。

- バルブ撮影時もタイム撮影時も、シャッターは開いてから約2分経つと自動的に閉じます。

長時間露出について

- 遅いシャッタースピードで撮影する場合は、画像を記録するまでの時間が長くなることがあります。
- 露光時間が長くなると、画像にノイズ（ざらつき、むら、輝点）が発生することがあります。このノイズは、あらかじめ［**長秒時ノイズ低減**］（🕮136）を［**する**］にしておくことで低減できます。
- 撮影中のバッテリー切れを防ぐため、充分に充電されたバッテリー EN-EL20、または別売のパワーコネクター EP-5CとACアダプター EH-5bを組み合わせてお使いになることをおすすめします。

画質モード

静止画撮影モードとスマートフォトセレクターモードで静止画を記録するときのファイル形式と画質を設定できます。

画質モード		ファイル形式	説明
RAW		NEF	撮像素子の生データ(12ビット圧縮RAW形式)を記録します。撮影時に設定したホワイトバランスやコントラストなどを、パソコン上で変更できます。
FINE	高	JPEG	画像データは約1/4に圧縮されます。
NORMAL	画質		画像データは約1/8に圧縮されます。
BASIC	低		画像データは約1/16に圧縮されます。
RAW+FINE		NEF+JPEG	RAWとJPEG（FINE）の2種類の画像を同時に記録します。

「RAW」についてのご注意

- 現像には付属のソフトウェアViewNX 2や別売のCapture NX 2（□165）を使います。ViewNX 2は付属のViewNX 2/Short Movie Creator CD-ROMを使ってインストールできます。
- 画質モードが［**RAW**］のときは、［**画像サイズ**］を変更できません。

RAW画像とJPEG画像の同時記録について

- カメラでの再生時には、JPEG画像だけが表示されます。
- JPEG画像をカメラ上で削除すると、同時記録されたRAW画像も削除されます。

ファイル名について

- このカメラで撮影したモーションスナップショット画像には、NMS_nnnn.xxx、その他の静止画や動画には、DSC_nnnn.xxxという名前が付けられます。nnnnには撮影順に0001～9999までの数字が入ります。xxxには選んだ画質モードによって、次の拡張子が入ります。
  - NEF：RAWの場合
  - JPG：FINE/NORMAL/BASICの場合
  - MOV：動画の場合
- ［**RAW＋FINE**］で撮影した場合、ファイル名は同じですが、拡張子がそれぞれNEF（RAW画像）とJPG（FINE画像）になります。
- 再生メニューの［**動画編集**］（□99）で作成した動画のファイル名は「DSC_nnnn」になります。
- 再生メニューの［**D-ライティング**］、［**リサイズ**］または［**トリミング**］で作成した静止画のファイル名は「CSC_nnnn」になります。
- 撮影メニューの［**色空間**］（□134）を［**Adobe RGB**］にした場合は、ファイル名が「_DSCnnnn」（または「_CSCnnnn」）となります。

画像サイズ

静止画撮影モードとスマートフォトセレクターモードで静止画を記録するときの画像サイズを設定できます。

画像サイズ		**画像の大きさ**	**プリント時の大きさ※（出力解像度300dpiの場合）**
L 3872×2592	**大**	3872×2592ピクセル	約32.8×21.9 cm
M 2896×1944	**サイズ**	2896×1944ピクセル	約24.5×16.5 cm
S 1936×1296	**小**	1936×1296ピクセル	約16.4×11 cm

※ピクセル数÷出力解像度（dpi）×2.54 cmで計算しています。

関連ページ

「1枚のSDカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）」（□176）

撮影速度

動画撮影モードでスローモーション動画を撮影（□36）するときのフレームレートを設定できます。［**1200 fps**］を選ぶと、画像サイズが小さくなります。

	解像度	ビットレート	最長記録時間	再生時間※
400 fps	640×240ピクセル	約1.8Mbps	5秒	約1分6秒
1200 fps	320×120ピクセル	約0.6Mbps	5秒	約3分20秒

※撮影速度が［**400 fps**］の場合は記録時間の約13.2倍、［**1200 fps**］の場合は約40倍の時間で、スローモーション動画が再生されます。

関連ページ

「1枚のSDカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）」（□176）

動画の設定

動画撮影モードでHD動画を撮影（□33）するときの解像度とフレームレートを設定できます。

	解像度	記録レート	ビットレート	最長記録時間
1080/60i	1920×1080ピクセル	59.94fields/s※	約24 Mbps	20分
1080/30p	1920×1080ピクセル	29.97fps	約24 Mbps	20分
720/60p	1280×720ピクセル	59.94fps	約16 Mbps	29分

※センサー出力は、約60コマ/秒です。

動画撮影モードで撮影できる静止画の画像サイズについて

動画撮影モードでシャッターボタンを全押しして撮影できる静止画（□35）のアスペクト比は常に16：9になり、［**動画の設定**］の設定に応じて次の画像サイズで記録されます：

- **1080/60i**：3840×2160ピクセル
- **1080/30p**：1920×1080ピクセル
- **720/60p**：1280×720ピクセル

関連ページ

「1枚のSDカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）」（□176）

測光モード

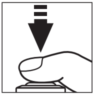
適正な露出を得るためにカメラが被写体の明るさを測る方法（測光モード）を設定できます。露出モードが［**SCENE おまかせシーン**］の場合は、カメラが認識した撮影シーンに適した測光モードが自動的に選ばれます。

マルチパターン測光	ほとんどの撮影状況に対応できる測光モードです。画面の広い領域を測光して、被写体の輝度（明るさ）分布、色、距離や構図などさまざまな情報を瞬時に分析するため、見た目に近い画像が得られます。
中央部重点測光	画面の中央部分を重点的に測光します。画面中央にメインの被写体を大きく配置して撮影する場合などに適しています。 • 露出倍数のかかるフィルターをお使いになるときは、中央部重点測光をおすすめします。
スポット測光	選んだAFエリアに重なる部分だけを測光します。逆光時や被写体の明暗差が激しいときなど、狭い範囲での露出を基準にして撮影したい場合に適しています。 • 測光エリアは、AFエリアに連動します。ただし、［**AFエリアモード**］（□147）が［**オートエリア**］のときは、中央のAFエリアに相当する部分を測光します。また、顔認識AFで人物を撮影するとき（□21）は、認識した顔の中心のAFエリアに相当する部分を測光します。

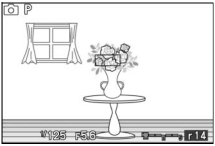
AEロック撮影する

カメラが被写体を測光して決めた露出（明るさ）を意図的に固定することを「AEロック」といいます。露出を合わせたい部分とその周囲とで極端に明るさが異なる場合や、明るさが違う被写体を同じ露出で撮影したい場合などに効果的です。

1 露出を合わせたい被写体を画面の中央付近に配置し、シャッターボタンを半押しする



- AFエリアが緑色に点灯していることをご確認ください。

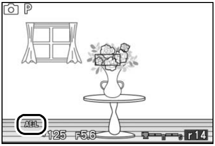


2 露出を固定（ロック）する



- シャッターボタンを半押ししたまま、AE/AFロックボタン（ロータリーマルチセレクターのAE-L AF-L）を押すと、露出が固定されます。AE/AFロックボタンを押している間は、シャッターボタンから指を放しても、ピントと露出が固定されます。
- 液晶モニターに**AE-L**マークが点灯します。

3 AEロックを行ったままで構図を変え、シャッターボタンを全押しして撮影する



測光モードについて

- AEロックを行うときは、測光モードを［**中央部重点測光**］または［**スポット測光**］に設定すると効果的です（□116）。
- AEロック中は、測光モードは変更できません。

関連ページ

AE/AFロックボタンを押したときの動作を変更する → ［**AE/AF-Lボタンの機能**］（□158）

ホワイトバランス

光源に合わせて、画像が見た目に近い色で撮影されるようにすることを「ホワイトバランスを合わせる」といいます。

ホワイトバランスを選ぶ

初期設定の［AUTO**オート**］でほとんどの光源に対応できますが、撮影した画像が思い通りの色にならないときは、天候や光源に合わせてホワイトバランスを変更してください。露出モードが［SCENE **おまかせシーン**］の場合は、カメラが認識した撮影シーンに適したホワイトバランスが自動的に選ばれます。

AUTO	**オート**	カメラが自動的にホワイトバランスを調節します。ほとんどの撮影状況に適しています。
	電球	白熱電球下での撮影に適しています。
	蛍光灯	白色蛍光灯下での撮影に適しています。
	晴天	晴天の屋外での撮影に適しています。
	フラッシュ	フラッシュを使って撮影する場合に適しています。
	曇天	曇り空の屋外での撮影に適しています。
	晴天日陰	晴天の日陰での撮影に適しています。
PRE	**プリセットマニュアル**	特殊な照明の下などでの撮影に適しています。詳しくは、「事前に取得したホワイトバランスを使う（プリセットマニュアル）」（□121）をご覧ください。

ホワイトバランスを微調整する

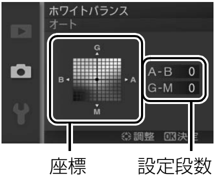
1 設定したいホワイトバランスを選ぶ

- ホワイトバランスの一覧画面でホワイトバランスを選びます。



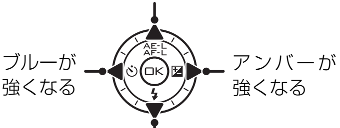
2 微調整画面を表示する

- ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、微調整画面が表示されます。



3 微調整値を設定する

- ▲▼◀▶を押して、座標上のカーソルを動かします。
- A（アンバー）、B（ブルー）、G（グリーン）、M（マゼンタ）の4方向で、各方向6段まで微調整できます。

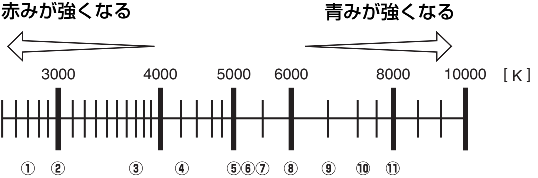


4 決定する

- Ⓞボタンを押して決定します。

色温度について

光の色には、赤みを帯びたものや青みを帯びたものがあり、人間の主観で光の色を表すと、見る人によって微妙に異なります。そこで、光の色を絶対温度（K：ケルビン）という客観的な数字で表したのが色温度です。色温度が低くなるほど赤みを帯びた光色になり、色温度が高くなるほど青みを帯びた光色になります。



①	ナトリウム灯混合光（約2700K）	⑥	晴天（約5200K）
②	電球（約3000K） 電球色蛍光灯（約3000K）	⑦	フラッシュ（約5400K）
③	温白色蛍光灯（約3700K）	⑧	曇天（約6000K）
④	白色蛍光灯（約4200K）	⑨	昼光色蛍光灯（約6500K）
⑤	昼白色蛍光灯（約5000K）	⑩	高色温度の水銀灯（約7200K）
		⑪	晴天日陰（約8000K）

ホワイトバランスの微調整について

- ［**PREプリセットマニュアル**］の場合、微調整画面は表示されません。
- ホワイトバランスの微調整画面で表示されている色は、色温度方向の目安の色を表しています。微調整画面で設定しても、設定したそのままの色の画像にはならない場合があります。たとえば、ホワイトバランスを［**電球**］に設定してB（ブルー）方向に微調整しても、青色が強い画像にはなりません。
- ホワイトバランスを微調整すると、詳細表示（□5）で微調整したホワイトバランスのアイコンにアスタリスク（＊）が表示されます（□4）。

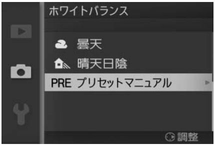
事前に取得したホワイトバランスを使う（プリセットマニュアル）

特殊な照明の下で撮影するときなど、［**AUTO オート**］や［**電球**］などの設定では望ましい結果が得られない場合に使います。

1 撮影時に使う照明と、無彩色（白またはグレー）の被写体を用意する

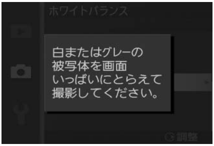
2 ［PRE プリセットマニュアル］を選ぶ

- ホワイトバランスの一覧画面で［**PRE プリセットマニュアル**］を選びます。

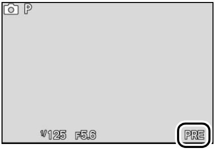


3 プリセットデータ取得の確認画面で［はい］を選ぶ

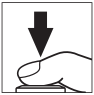
- ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、プリセットデータ取得の確認画面が表示されます。［**はい**］を選んでⓄⓚボタンを押します。
- 前回取得したプリセットマニュアルデータを使いたいときは、［**いいえ**］を選んでⓄⓚボタンを押します。
- 右のメッセージが画面に表示された後、プリセットマニュアルデータ取得モードに入ります。



- 液晶モニターで**PRE**が点滅します。



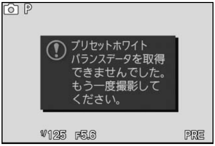
4 PREの点滅中に、撮影時に使う照明の下で、用意した無彩色（白またはグレー）の被写体を液晶モニターの画面いっぱいにとらえて、シャッターボタンを全押しする



- ピントが合わなくてもシャッターがきれ、プリセットマニュアルデータが取得されます。
- シャッターボタンを押しても、SDカードに画像は記録されません。

5 正常にプリセットマニュアルデータが取得されたことを確認する

- データが取得されると、液晶モニターに［**取得に成功しました**］と表示されます。メッセージの表示中にシャッターボタンを半押しすると、すぐに撮影できます。
- 液晶モニターに右のように表示された場合、データ取得は失敗です。原因として、被写体が明るすぎる、または暗すぎることが考えられます。もう一度手順4からやり直してください。



☑ データ取得についてのご注意

- カメラでプリセットマニュアルデータを取得するたびに、以前取得したプリセットマニュアルデータは、新しいデータに置き換えられますので、ご注意ください。
- ホワイトバランスを厳密に合わせたいときは、被写体をグレー（ホワイトバランス取得用の18%標準反射板）にしてプリセットマニュアルデータを取得してください。
- 無彩色（白またはグレー）の被写体を基準にプリセットマニュアルデータを取得するときは、カメラが露出を通常よりも1段オーバーになるように自動的に調整します。露出モードが［**M マニュアル**］の場合は、露出インジケーターを確認して、適正露出になるよう設定してください（□110）。

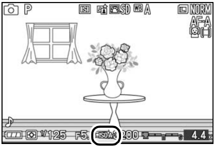
プリセットマニュアル取得モードの時間制限について

プリセットマニュアル取得モードは、何も操作しないままセットアップメニュー［**オートパワーオフ**］（□157）で設定した時間（初期設定では30秒）が過ぎると解除されます。

ISO感度設定

ISO感度は、フィルムカメラで使うフィルムのISO感度に相当します。一般的に、ISO感度を高くするほど暗い場所での撮影や動いている被写体の撮影などに効果的ですが、一方で、撮影した画像に多少ノイズ（ざらつき、むら、すじ）が発生する場合があります。

A3200 **オート 100-3200**、 A800 **オート 100-800**、 A400 **オート 100-400**	カメラが自動的にISO感度を決めるときの範囲を選べます（感度自動制御）。［**オート 100-800**］、［**オート 100-400**］の場合、選んだ範囲の上限値より感度が高くならないため、画像のノイズを抑える効果があります。
100、**200**、**400**、 **800**、**1600**、**3200**、 **Hi 1**（ISO 6400相当）	ISO感度を選んだ値に固定します。



- ［**オート 100-3200**］、［**オート 100-800**］、［**オート 100-400**］に設定すると、液晶モニターに**ISO-A**（ISO-AUTOマーク）が表示されます。
- 高感度（［**Hi 1**］）で撮影した画像には、ノイズが特に発生しやすくなります。

Picture Control（ピクチャーコントロール）

このカメラには、被写体や撮影シーンに合わせて選ぶことのできる「ピクチャーコントロール（Picture Control）」が搭載されています。

- 露出モードが［SCENE **おまかせシーン**］の場合は、カメラが認識した撮影シーンに適したピクチャーコントロールが自動的に選ばれます。

SD スタンダード	鮮やかでバランスの取れた標準的な画像になります。 • ほとんどの撮影状況に適しています。
NL ニュートラル	素材性を重視した自然な画像になります。 • 撮影した画像を積極的に調整、加工する場合に適しています。
VI ビビッド	メリハリのある生き生きとした色鮮やかな画像になります。 • 青、赤、緑など、原色を強調したいときに適しています。
MC モノクローム	白黒やセピアなど、単色の濃淡で表現した画像になります。
PT ポートレート	人物の肌が滑らかで自然な画像になります。
LS 風景	自然の風景や街並みが色鮮やかな画像になります。

［Picture Control］と［Custom Picture Control］について

- 撮影メニューの［**Picture Control**］では、ピクチャーコントロールを撮影目的や好みに合わせて選び、調整できます（□126）。
- ［**Custom Picture Control**］では、調整したピクチャーコントロールをカスタムピクチャーコントロールとして登録したり（□130）、SDカードを使って、同じ機種のカメラやピクチャーコントロールに対応するソフトウェアと共用する（□132）ことができます。

ピクチャーコントロールを調整する

ピクチャーコントロールやカスタムピクチャーコントロール（□130）の設定は、撮影目的や好みに合わせて調整できます。

1 調整したいピクチャーコントロールを選ぶ



- ピクチャーコントロールの一覧画面でピクチャーコントロールを選びます。
- ピクチャーコントロールを調整しないで使う場合は、Ⓞボタンを押します。

2 ピクチャーコントロールを調整する



- ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、ピクチャーコントロールの調整画面が表示されます。
- ▲または▼で調整する項目（□127）を選んで、◀または▶で値を設定します。
- ［**クイック調整**］を選ぶと、各項目のレベルを自動的に調整します（□127）。
- 🗑ボタンを押すと初期設定の内容に戻ります。

3 決定する

- Ⓞボタンを押して決定します。

ピクチャーコントロールを調整した場合の表示について



ピクチャーコントロールを調整すると、手順1の画面でアイコンと項目名の末尾にアスタリスク（＊）が表示されます。また、詳細表示（□5）では調整したピクチャーコントロールのアイコンにアスタリスク（＊）が表示されます（□4）。

ピクチャーコントロール調整時の設定項目

クイック調整※1		輪郭強調、コントラスト、色の濃さ（彩度）のレベルを自動的に調整します。［－2］～［＋2］の調整ができます。 • －側にするとそれぞれのピクチャーコントロールの特徴を抑えた画像になり、＋側にするとそれぞれのピクチャーコントロールの特徴を強調した画像になります。たとえば［**ビビッド**］を選んで＋側にクイック調整すると、色の鮮やかさを強調します。
手動調整	**輪郭強調**	輪郭の強弱を調整します。［0］（輪郭強調しない）～［9］までの手動調整と、自動で調整する［**A**］（オート）があります。 • 数字が大きいほどくっきりとした画像になり、小さいほどソフトな画像になります。
	コントラスト※2	画像のコントラストを調整します。［－3］～［＋3］までの手動調整と、自動で調整する［**A**］（オート）があります。 • －側にすると軟調な画像になり、＋側にすると硬調な画像になります。晴天時の人物撮影や白とびが気になる場合などは－側が、霞んだ遠景の撮影などには＋側が適しています。
	明るさ※2	白とびや黒つぶれを抑えながら画像の明るさを調整します。［－1］～［＋1］の調整ができます。 • －側にすると暗くなり、＋側にすると明るくなります。
	色の濃さ（彩度）※3	画像の彩度（色の鮮やかさ）を調整します。［－3］～［＋3］までの手動調整と、自動で調整する［**A**］（オート）があります。 • －側にすると鮮やかさが抑えられ、＋側にするとより鮮やかになります。
	色合い（色相）※3	画像の色合いを調整します。［－3］～［＋3］の調整ができます。 • 肌色を基準にした場合、－側にすると赤みが増し、＋側にすると黄色みが増します。

手動調整	フィルター効果※4	白黒写真用カラーフィルターを使って撮影したときのような効果が得られます。フィルター効果は［**OFF**］、［**Y**］、［**O**］、［**R**］、［**G**］から選べます（□129）。
	調色※4	印画紙を調色したときのように、画像全体の色調を調整できます。調色は［**B&W**］、［**Sepia**］、［**Cyanotype**］、［**Red**］、［**Yellow**］、［**Green**］、［**Blue Green**］、［**Blue**］、［**Purple Blue**］、［**Red Purple**］から選べます（□129）。

※1［**ニュートラル**］と［**モノクローム**］はクイック調整できません。カスタムピクチャーコントロール（□130）の場合も、クイック調整できません。手動調整した後にクイック調整を行うと、手動調整で設定した値は無効になります。

※2［**アクティブD-ライティング**］（□135）を［**する**］に設定している場合は、調整できません。手動調整した後に［**アクティブD-ライティング**］を設定すると、手動調整で設定した値は無効になります。

※3［**モノクローム**］や［**モノクローム**］を元にしたカスタムピクチャーコントロールのときは、表示されません。

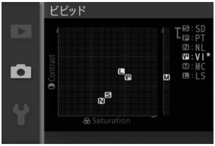
※4［**モノクローム**］や［**モノクローム**］を元にしたカスタムピクチャーコントロールのときのみ表示されます。

［輪郭強調］、［コントラスト］、［色の濃さ（彩度）］の［A］（オート）についてのご注意

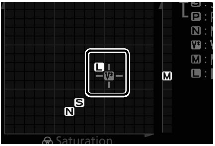
同じような状況で撮影しても、被写体の位置や大きさ、露出によって、仕上がり具合は変化します。

ピクチャーコントロール調整時のグリッド表示

- ピクチャーコントロール調整中にレバーを上に押している間、調整しているピクチャーコントロールのコントラストと彩度が座標で表示され、他のピクチャーコントロールとの関係がわかります。ボタンを放すと、調整画面に戻ります。

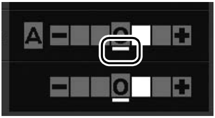


- ［**モノクローム**］の場合、グリッド表示はコントラストのみ表示されます。
- ［**コントラスト**］または［**色の濃さ（彩度）**］に［**A**］（オート）が設定されたピクチャーコントロールは、グリッド表示時にアイコンが緑色で表示されます。また、各軸に平行な上下または左右の線が表示されます。



ピクチャーコントロール調整時のアンダーバーについて

ピクチャーコントロール調整中に各項目に表示されるアンダーバーは、調整する前の値を示しています。前回調整した値を参考にして調整するときに便利です。



［モノクローム］の［フィルター効果］について

［**フィルター効果**］には、次のような効果があります。

Y（黄※）	コントラストを強調する効果があり、風景撮影で空の明るさを抑えたい場合などに使います。［**Y**］→［**O**］→［**R**］の順にコントラストが強くなります。
O（オレンジ※）	
R（赤※）	
G（緑※）	肌の色や唇などを落ち着いた感じに仕上げます。ポートレート撮影などに使います。

※市販の白黒写真用カラーフィルターの色です。［**フィルター効果**］で得られる効果は、市販の白黒写真用カラーフィルターよりも強くなります。

［モノクローム］の［調色］について

［**調色**］の項目（［**B&W**］以外）を選んでロータリーマルチセレクターの▼を押すと、さらに色の濃淡を7段階から選べます。◀または▶を押して選んでください。



Custom Picture Control（カスタムピクチャーコントロール）

カメラに搭載された「ピクチャーコントロール」は、好みに合わせて調整して、「カスタムピクチャーコントロール」として登録できます。

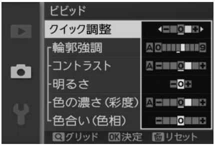
カスタムピクチャーコントロールを登録する

1 ［編集と登録］を選ぶ



- ［Custom Picture Control］画面で［**編集と登録**］を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押すと、［編集・登録対象を選択］画面が表示されます。

2 元にするピクチャーコントロールを選ぶ



- ピクチャーコントロールを選んで▶を押すと、編集画面が表示されます。
- 編集を行わない場合はⓄボタンを押します。［登録先の選択］画面が表示されます（手順4へ）。

3 ピクチャーコントロールを調整する

- 項目の内容や調整方法は［**Picture Control**］（□125）と同じです。
- Ⓞボタンを押すと［登録先の選択］画面が表示されます。
- 🗑ボタンを押すと初期設定の内容に戻ります。

4 登録先を選択する

- C-1～9（カスタム1～9）の中から登録先を選びます。
- ⓪ボタンを押すと、カスタムピクチャーコントロールを登録して、撮影メニューに戻ります。



- 登録したピクチャーコントロールは、ピクチャーコントロールの一覧画面に表示されます。



登録したピクチャーコントロールを削除するには

［**Custom Picture Control**］で［**削除**］を選ぶと、登録したカスタムピクチャーコントロールを削除できます。

SDカードを使ってピクチャーコントロールを対応ソフトウェアと共用する

付属のViewNX 2や別売のCapture NX 2のピクチャーコントロールユーティリティー（Picture Control Utility）で作成したカスタムピクチャーコントロールを、SDカードからカメラに読み込んで登録したり、カメラで作成したカスタムピクチャーコントロールをSDカードにコピーすることができます。また、SDカード上の不要なカスタムピクチャーコントロールを削除することもできます。

1 ［Custom Picture Control］画面で［メモリーカードを使用］を選ぶ



- ［**メモリーカードを使用**］を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押すと、［メモリーカードを使用］画面が表示されます。

2 ［カメラに登録］、［メモリーカードから削除］または［メモリーカードにコピー］を選ぶ



［**カメラに登録**］：

- SDカードにあるカスタムピクチャーコントロールをカメラに登録できます。カメラに登録したいカスタムピクチャーコントロールと登録先（C-1～9（カスタム1～9））を選んでⓄⓚボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールがカメラに登録されます。

［**メモリーカードから削除**］：



- SDカードにあるカスタムピクチャーコントロールを選んで削除できます。右のような確認画面が表示されるので、［**はい**］を選んでⓄⓚボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールを削除できます。

［**メモリーカードにコピー**］：

- カメラにあるカスタムピクチャーコントロールをSDカードにコピーできます。SDカードにコピーしたいカスタムピクチャーコントロールとコピー先（1 ～ 99）を選んで㊊ボタンを押すと、選んだカスタムピクチャーコントロールがSDカードにコピーされます。

SDカードへのコピー /SDカードからの削除について

- カメラに搭載されているピクチャーコントロール（□125）は、コピーや削除ができません。
- SDカードに保存できるカスタムピクチャーコントロールは、99個までです。

色空間

記録する静止画の色空間を指定します。

sRGB	sRGB色空間は、画像調整を行わずに再生やプリントをする場合に適しています。
Adobe RGB	Adobe RGB色空間は、［**sRGB**］に比べて色域が広いため、商業印刷に適しています。

色空間についてのご注意

- カラーマネージメント機能を持たないアプリケーションで画像を開く場合、または印刷する場合には、sRGB色空間をおすすめします。
- ExifPrint、市販のプリンターなどのダイレクトプリント、キオスク端末プリント、およびプリントサービスなどでプリントする場合、sRGB色空間をおすすめします。Adobe RGB色空間で記録すると、画像の彩度が低下することがあります。
- Adobe RGB色空間で記録したJPEG画像は、DCFオプション色空間に対応しています。DCFオプション色空間に対応しているアプリケーションやプリンターの場合、自動的に正しい色空間が設定されます。DCFオプション色空間に対応していないアプリケーションやプリンターの場合は、Adobe RGB色空間に設定してください。詳細については、アプリケーションやプリンターの説明書をご覧ください。
- 動画やモーションスナップショット画像、動画撮影モードでシャッターボタンを全押しして撮影した静止画は、常にsRGBで記録されます。

ViewNX 2またはCapture NX 2をお使いの場合

付属のソフトウェアViewNX 2または別売のCapture NX 2をお使いになると、正しい色空間での処理が自動的に行われます。

色空間とは

色を数値化して表現するときに、どの色にどの数値を対応させるかを定めたもので、「カラースペース」ともいいます。

アクティブD-ライティング

撮影前にあらかじめ［**アクティブD-ライティング**］を［**する**］に設定しておくと、被写体に応じてカメラが自動でハイライト部の白とびを抑え、シャドー部の黒つぶれを軽減するため、見た目のコントラストに近い画像に仕上がります。暗い室内から外の風景を撮ったり、直射日光の強い海辺など明暗差の大きい景色を撮影するのに効果的です。アクティブD-ライティングを設定したときは、測光モードを［**マルチパターン測光**］に設定して撮影することをおすすめします（□116）。



アクティブD-ライティング
［**しない**］



アクティブD-ライティング
［**する**］

☑ アクティブD-ライティングについてのご注意

- アクティブD-ライティングを設定して撮影するとき、撮影シーンによっては、ノイズ（ざらつき、むら、すじ）が強調される場合があります。
- 被写体によっては画像に階調とびが発生する場合があります。

［アクティブD-ライティング］と再生メニュー［D-ライティング］の違い

［**アクティブD-ライティング**］を設定してから撮影すると、撮影シーンに応じて露出や階調を制御し、ハイライト部やシャドー部および中間調を適切に調整して画像を記録します。一方、［**D-ライティング**］は、撮影済みの画像に対して、階調を再調整してシャドー部を明るく補正します。

長秒時ノイズ低減

低速シャッタースピードになったときに発生するノイズ（ざらつき、むら、輝点）を低減します。

する	シャッタースピードが1秒より低速になった場合に、長秒時ノイズの低減処理を行います。画像の記録時間が、ノイズの低減処理を行わない場合に比べて約1.5～2倍になります。
しない	遅いシャッタースピードで撮影する場合のみ、長秒時ノイズの低減処理を行います。この場合のノイズ低減効果は、[**する**] に設定したときよりも弱めになり、ノイズの低減処理を行わない場合に比べて画像の記録時間が多少長くなります。

長秒時ノイズ低減処理は、撮影後に行われます。処理中は、液晶モニターにメッセージが表示され、表示が消えるまで、撮影はできません。

☑ 長秒時ノイズ低減についてのご注意

- 連続撮影速度は遅くなり、連続撮影可能コマ数も少なくなります。
- 処理中に電源をOFFにすると、処理は行われず、長秒時ノイズの低減処理を行う前の画像が保存されます。

高感度ノイズ低減

感度が高くなるほど発生しやすいノイズ（ざらつき、むら、すじ）を低減します。

する	常に高感度ノイズ低減処理を行います。
しない	ISO感度を高くして撮影する場合のみ、ノイズ低減処理を行います。この場合のノイズ低減効果は、[**する**] に設定したときよりも弱めになります。

フェードイン/アウト

HD動画の始まりと終わりにフェードイン/フェードアウト効果をかけることができます。

W フェード（白）	撮影した動画を再生すると、白い画面から撮影した動画が徐々に表示されます（フェードイン）。再生が終了するときは、動画が徐々に消えて、最後に白い画面が表示されます（フェードアウト）。
B フェード（黒）	撮影した動画を再生すると、黒い画面から撮影した動画が徐々に表示されます（フェードイン）。再生が終了するときは、動画が徐々に消えて、最後に黒い画面が表示されます（フェードアウト）。
OFF なし	フェードイン/フェードアウトはしません。

動画音声の設定

動画撮影時の内蔵マイクの感度の設定と、風切り音低減の設定ができます。

録音設定

マイクの感度の程度を設定します。

マイク感度 オート(A)	設定した感度で録音します。
マイク感度 高(3)	
マイク感度 中(2)	
マイク感度 低(1)	
録音しない	音声は記録しません。

音声が記録されていない動画の表示について

［**録音設定**］を［**録音しない**］にして撮影した動画の場合、1コマ表示モード時と再生中に（音声なしマーク）が表示されます。

風切り音低減

動画の撮影時に風切り音を低減するかどうかを設定します。

する	ローカットフィルター機能により、マイクに吹き付ける風の音を抑えて記録します。 • 風切り音以外の音も聞こえにくくなることがあります。
しない	風切り音を低減しません。

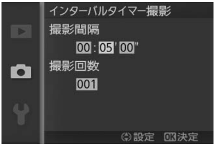
インターバルタイマー撮影

設定した撮影間隔（インターバル）と撮影回数で自動的に撮影するインターバルタイマー撮影を行えます。つぼみがゆっくりと開く様子や、蝶が羽化する様子などを記録したい場合などに便利です。

1 ［インターバル設定］を選ぶ

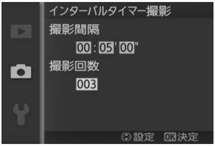
- ［**インターバル設定**］を選んでロータリーマルチセレクターの▶を押すと、インターバル設定画面が表示されます。

2 ［撮影間隔］（インターバル）を設定する



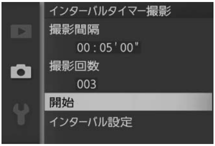
- ◀または▶を押して時間、分、秒を選び、▲または▼を押して数値を設定後、▶を押します。
- 撮影間隔は、想定されるシャッタースピードよりも長い時間を設定してください。
- 撮影間隔が5秒より短い場合は、インターバルタイマー撮影できません。

3 ［撮影回数］を設定する



- ▲または▼を押して数値を設定後、Ⓞボタンを押します。

4 インターバルタイマー撮影を開始する



- ［**開始**］を選んでⓄボタンを押すと、約3秒後に撮影を開始します。
- 設定した「撮影間隔」に1コマずつ、設定した「撮影回数」で繰り返し撮影します。

☑ インターバルタイマー撮影を開始する前に

- 試し撮りをすることをおすすめします。
- あらかじめセットアップメニューの［**地域と日時**］（□160）で日時が正確に設定されていることを確認してください。
- カメラを三脚で固定することをおすすめします。
- 撮影中のバッテリー切れを防ぐため、充分に充電されたバッテリー EN-EL20、または別売のパワーコネクター EP-5CとACアダプター EH-5bを組み合わせてお使いになることをおすすめします。

インターバルタイマー撮影の終了方法

次の場合はインターバルタイマー撮影が終了します（インターバルタイマー撮影は解除されます）。

- 電源をOFFにしたとき
- 撮影モードダイヤルを回すか、MENUボタンまたは▶ボタンを押したとき
- バッテリーの残量がなくなったとき
- SDカードのメモリー残量がなくなったとき

☑ インターバルタイマー撮影についてのご注意

- 実際のインターバルタイマー撮影には、インターバル時間の他、シャッタースピードやカメラが処理を行う時間が含まれます。そのため、設定した撮影間隔で撮影できないことがあります。
- ピントが合っていないときなど、カメラのシャッターが切れない状態では撮影できないことがあります。
- シャッタースピードがBulbの場合など、インターバルタイマー撮影を開始できないときには警告メッセージを表示します。
- インターバルタイマー撮影中は、設定の変更はできません。
- インターバルタイマー撮影中は、オートパワーオフ（□16）しません。

手ブレ補正

手ブレ補正機能のあるレンズの装着時に、手ブレ補正の設定ができます。

- 次の項目が表示された場合は、状況に応じてNORMALモードとACTIVE モードの2種類の手ブレ補正機能を設定できます。

NORMAL	静止して撮影するときなど、比較的揺れの少ない場合の手ブレを補正します。
ACTIVE	乗り物に乗っている場合や歩きながら撮影する場合など、揺れの激しい条件でのブレから通常の手ブレまで補正します。
OFF	手ブレ補正を行いません。

- 次の項目が表示された場合は、手ブレ補正機能のON/OFFを切り換えられます。

ON	常に手ブレ補正を行います。
OFF	手ブレ補正を行いません。

☑ 手ブレ補正使用時のご注意

- パンニング（流し撮り）でカメラの向きを大きく変えた場合、流した方向の手ブレ補正は機能しません。たとえば、流し撮りで横方向にパンニングすると、縦方向の手ブレだけが補正され、流し撮りができます。
- 手ブレ補正の原理上、シャッターをきると構図がわずかに動くことがありますが、異常ではありません。

フォーカスモード

撮影目的にあわせて、ピントの合わせ方を選べます。露出モード（□104）が［**おまかせシーン**］の場合は、フォーカスモードは設定できません。

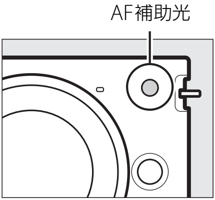
AF-A	**AF自動切り換え**	被写体が静止しているときは［**AF-S**］、動いているときは［**AF-C**］に自動的に切り替わります。
AF-S	**シングルAF**	静止している被写体の撮影に適しています。シャッターボタンを半押しすると、ピントが合った時点でフォーカスがロックされます。ピントが合っていないときはシャッターはきれません。
AF-C	**コンティニュアスAF**	動いている被写体の撮影に適しています。シャッターボタンを半押ししている間、カメラは被写体の動きに合わせてピントを合わせ続けます。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。
AF-F	**常時AF**	動いている被写体の撮影に適しています。カメラは常に被写体の動きに合わせてピントを合わせ続けます。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。
MF	**マニュアルフォーカス**	ピントを自分で合わせたいときに選びます（□145）。ピントの状態に関係なく、シャッターがきれます。

設定できるフォーカスモード

各撮影モードで設定できるフォーカスモードは、次の通りです。

静止画撮影モード		AF-A（初期設定）、AF-S、AF-C、MF
動画撮影モード	**[HD動画]**	AF-F（初期設定）、AF-S、MF
	[スローモーション]	AF-S（初期設定）、MF
スマートフォトセレクターモード		常にAF-A
モーションスナップショットモード		常にAF-S

AF補助光について



- 被写体が暗い場合などにシャッターボタンを半押しすると、ピント合わせのために、AF補助光を自動的に照射します。
  ただし、次の場合は照射しません：
  - 動画撮影モードのとき（□6）
  - 撮影メニュー［**内蔵AF補助光の照射**］（□151）を［**しない**］に設定しているとき
  - フォーカスモードが［**AF-C**］、［**AF-F**］、［**MF**］または［**AF-A**］で自動的に［**AF-C**］が選ばれたとき
  - AFエリアモード（□147）が［**ターゲット追尾**］の場合、または［**シングルポイント**］で中央以外のAFエリアが選択されたとき
- 使用するレンズの径の大きさによっては、AF補助光がレンズでさえぎられることがあります。
- AF補助光使用時は、レンズフードを取り外してください。

関連ページ

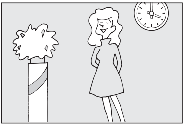
撮影時の電子音を鳴らないように設定する → Y［**音の設定**］（□157）

オートフォーカスの苦手な被写体

次のような被写体では、オートフォーカスによるピント合わせができず、シャッターがきれないことや、ピントが合っていなくても電子音が鳴ってAFエリアが緑色に点灯し、シャッターがきれることがあります。このような場合は、マニュアルフォーカス（🕮145）でピントを合わせるか、フォーカスロック（🕮149）を利用してください。

被写体の明暗差がはっきりしない場合

（白壁や背景と同色の服をきている人物など）



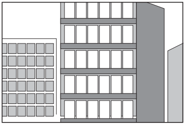
遠くのものと近くのものが重なっている被写体

（オリの中の動物など）



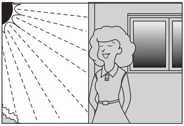
連続した繰り返しパターンの被写体

（ビルの窓やブラインドなど）



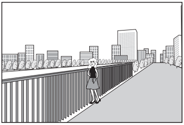
被写体の明暗差が極端に異なる場合

（太陽を背景にした日陰の人物や、イルミネーションのある夜景など）



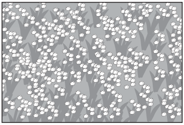
背景に対してメインの被写体が小さい場合

（遠くの建物を背景に近くの人物を撮影する場合など）



絵柄が細かい場合

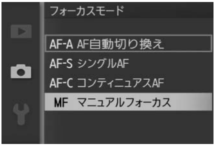
（一面の花畑など）



マニュアルフォーカスでピントを合わせる

ピントを自分で合わせたいときや、オートフォーカスが使えない場合、オートフォーカスの苦手な被写体の場合には、マニュアルフォーカスでピントを合わせられます。

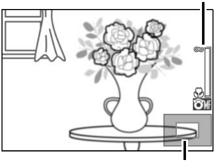
1 フォーカスモードを［MF］（マニュアルフォーカス）にする（□142）



2 ㊗ボタンを押す

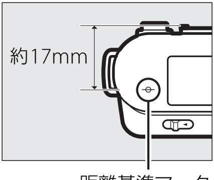
- マニュアルフォーカスの設定画面が表示され、画面の中央部が拡大表示されます。





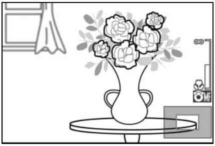
距離基準マーク

距離基準マーク ⊖ は撮影距離の基準となるマークで、カメラ内の撮像面の位置を示します。マニュアルフォーカスや接写などでカメラから被写体までの距離を実測する場合、このマークが基準となります。レンズ取り付け面（レンズマウント）から撮像面までの寸法（フランジバック）は約17mmです。

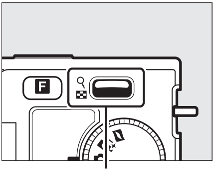


3 ロータリーマルチセレクターを回してピントを合わせる





- ロータリーマルチセレクターを時計回りに回すと、遠くの被写体にピントが合います。反時計回りに回すと、近くの被写体にピントが合います（現在のピント位置の目安は、フォーカス距離指標で確認できます）。
- ロータリーマルチセレクターを速く回すほど、高速でピント位置を変えられます。
- レバーを上に押すごとに拡大率が上がり（最大約10倍）、下に押すごとに拡大率が下がります。
- 拡大表示中は、画面の右下に構図のどの部分を拡大しているかを表すナビゲーションウィンドウ（グレーの枠）が表示されます。



レバー

- 拡大表示中にロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶で画面をスクロールさせて見たい部分に移動できます。
- Ⓞボタンを押すと、設定したピントに固定されます。

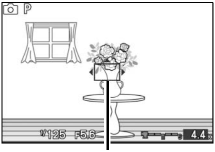
動画撮影時のマニュアルフォーカスについて

動画撮影時にフォーカスモードが［**MF**］の場合、ロータリーマルチセレクターを回すと、マニュアルフォーカスでピント合わせができます。ロータリーマルチセレクターを速く回すほど、高速でピント位置を変えられます。

- 時計回りに回すと、遠くの被写体にピントが合います。
- 反時計回りに回すと、近くの被写体にピントが合います。

AFエリアモード

ピントを合わせるAFエリアをカメラがどのように選択するかを設定できます。

オートエリア	カメラが自動的に、全てのAFエリアから被写体を判別してピントを合わせます。
シングルポイント	静止している被写体の撮影に適しています。 • OKボタンを押すと、AFエリアの選択画面が表示されます。  AFエリア • ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回してAFエリアを動かし、ピントを合わせたい被写体に重ねます。もう一度、OKボタンを押すと、選択画面を終了します。 • シャッターボタンを半押しすると、選んだAFエリアだけを使って、ピント合わせをします。
ターゲット追尾（□148）	動きのある被写体の撮影に適しています。AFエリア内の被写体を追尾してピントを合わせ続けます。

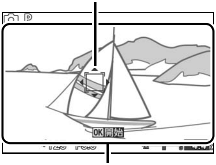
ターゲット追尾で撮影する

1 OKボタンを押す

- AFエリアの選択画面が表示されます。

2 AFエリアを被写体に重ねる

- ロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶を押すかロータリーマルチセレクターを回してAFエリアを動かし、ピントを合わせたい被写体に重ねます。
- OKボタンを押すと、被写体の追尾を開始し、被写体の動きに合わせてAFエリアが右図のターゲット追尾範囲内を移動します。



3 シャッターボタンを半押ししてピントを合わせる

- 追尾動作中にシャッターボタンを半押しすると、AFエリアの位置でピントを合わせます。

4 シャッターボタンを全押しして撮影する

- OKボタンを押すと、追尾を終了します。

ターゲット追尾についてのご注意

次のような場合は、追尾動作が正常に行われないことがありますので、ご注意ください。

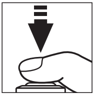
- 被写体の色、明るさが背景と似ている
- 被写体の大きさ、色、明るさが著しく変わる
- 被写体が大きすぎる/小さすぎる
- 被写体が明るすぎる/暗すぎる
- 被写体の動きが速すぎる
- 被写体が隠れたり、画面から外れる

フォーカスロック撮影する

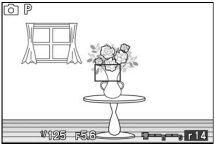
AFエリアが画面中央のときも、ピントを固定（フォーカスロック）すると、構図を工夫して撮影できます。オートフォーカスが苦手な被写体（🕮144）を撮影する場合にも効果的です。

フォーカスロックを行う前に、AFエリアモード（🕮147）を［**オートエリア**］以外に設定することをおすすめします。

1 ピントを合わせたい被写体を画面の中央付近に配置し、シャッターボタンを半押しする



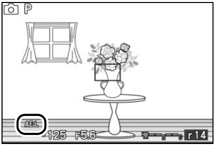
- ピントが合うと、AFエリアが緑色に点灯します。



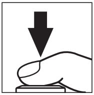
2 ピントを固定する



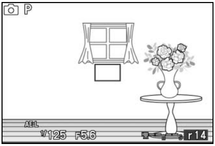
- シャッターボタンを半押ししたまま、AE/AFロックボタン（ロータリーマルチセレクターのAE-L AF-L）を押すと、ボタンを押している間は、シャッターボタンから指を放しても、ピントと露出が固定されます。
- AE/AFロックボタンを押している間、液晶モニターに**AE-L**マークが点灯します。
- フォーカスモード（🕮142）が［**AF-S**］のときは、シャッターボタンを半押ししている間もピントが固定されます。



3 フォーカスロックを行ったままで構図を変え、シャッターボタンを全押しして撮影する



- 被写体との距離は変えないでください。フォーカスロック後に被写体との距離が変化した場合は、いったんフォーカスロックを解除し、ピントを合わせ直してください。



ピントを固定したまま繰り返し撮影したいときは

AE/AFロックボタンでフォーカスロックを行い、AE/AFロックボタンを押したまままもう一度シャッターボタンを全押ししてください。

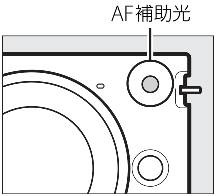
関連ページ

AE/AFロックボタンを押したときの動作を変更する → ［**AE/AF-Lボタンの機能**］（□158）

顔認識AF

人物を撮影する場合に、顔認識AF（□21）を使うかどうかを設定できます。［**しない**］を選ぶと、人物を撮影するときも、顔認識AFを行いません。

内蔵AF補助光の照射

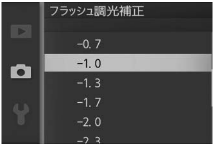
する	オートフォーカスでのピント合わせの際に、次の条件が全て満たされたときに自動的にAF補助光を照射します。  • 被写体が暗い場合 • 動画撮影モード以外の撮影モードの場合 • フォーカスモードが［**AF-S**］、または［**AF-A**］で自動的に［**AF-S**］が選ばれた場合（□142） •［**AF エリアモード**］（□147）が［**シングルポイント**］で中央のAFエリアが選択されている場合、または［**オートエリア**］の場合
しない	AF補助光を照射しません。被写体が暗いときなどは、オートフォーカスでのピント合わせができなくなる場合があります。

関連ページ

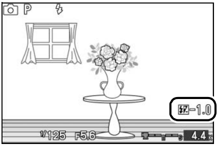
- 「AF補助光について」（□143）
- ［**内蔵AF補助光の照射**］を設定できる撮影モードと露出モード → 「設定できる機能一覧」（□45）

フラッシュ調光補正

調光補正とは、内蔵フラッシュの発光量を意図的に変えることで、背景に対する被写体の明るさを調整したいときなどに使います。発光量を多くして被写体をより明るく照らしたり、発光量を少なくして被写体に光が強く当たりすぎないようにするなど、発光量の微妙な調整ができます。

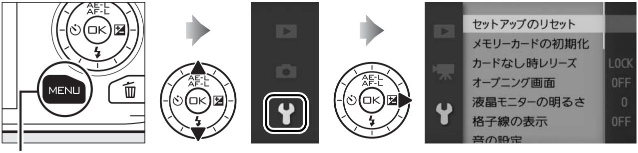


- 調光補正は、1/3段ステップで−3段〜＋1段の範囲で設定できます。
- 被写体を明るくしたいときは＋側に、暗くしたいときは−側に補正するのが基本です。
- 調光補正を解除するには、補正量を0.0にしてください。カメラの電源をOFF にしても、補正量の設定は解除されません。
- 補正量を設定すると、液晶モニターに🅈（調光補正）マークが点灯します。



セットアップメニュー

MENUボタンを押して、セットアップメニューアイコン（🔧）を選ぶと、セットアップメニューが表示されます。



MENUボタン

メニュー項目	内容	初期設定	🕮
セットアップのリセット	セットアップメニューをリセットして、初期設定に戻します。	—	154
メモリーカードの初期化	SDカードを初期化します。	—	155
カードなし時レリーズ	カメラにSDカードを入れていないときのレリーズ操作を設定できます。	レリーズ禁止	155
オープニング画面	カメラの電源をON にしたときに、液晶モニターにオープニング画面を表示する/表示しないを設定できます。	なし	156
液晶モニターの明るさ	液晶モニターの明るさを調整できます。	0	156
格子線の表示	撮影時に、液晶モニターに格子線を表示する/表示しないを設定できます。	しない	156
音の設定	撮影時の電子音の鳴る/鳴らないを設定できます。	AFとセルフタイマー：☑ シャッター音：☑	157
オートパワーオフ	カメラの電源をONにしたまま何も操作しないで、待機状態になるまでの時間を設定できます。	30秒	157

メニュー項目	内容	初期設定	🕮
リモコン待機時間	リモコンモード（🕮49）に設定してから、カメラがリモコンからの信号を待ち受ける時間を設定できます。	5分	158
AE/AF-Lボタンの機能	AE/AFロックボタンを押したときの機能を設定できます。	AE-L/AF-L	158
半押しAEロック	シャッターボタンを半押ししたときにAEロックを行うかどうかを設定できます。	しない	158
HDMIの機器制御	HDMI-CEC対応テレビのリモコンを使って、テレビに接続したカメラの操作を行えます。	する	84
フリッカー低減	蛍光灯や水銀灯などの光源下で、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じる「フリッカー現象」を低減できます。	—	159
連番リセット	ファイル名に使われるファイル番号の連番をリセットします。	—	159
地域と日時	現在地と日時、年月日の表示順を設定できます。	夏時間の設定：しない	160
言語（Language）	メニュー画面やメッセージの表示言語を選べます。	—	161
縦横位置情報の記録	撮影時のカメラの縦横位置情報を画像に記録できます。	する	161
ピクセルマッピング	撮像素子と画像処理機能のチェックと最適化を行います。	—	162
ファームウェアバージョン	「ファームウェア」のバージョンを表示します。	—	162

セットアップのリセット

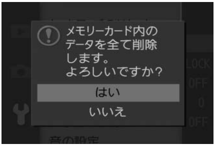
セットアップメニューをリセットして、初期設定に戻します（［**フリッカー低減**］、［**地域と日時**］、［**言語（Language）**］を除く）。

メモリーカードの初期化

このカメラに他の機器で使ったSDカードを初めて入れたときは、必ずこのカメラで初期化してからお使いください。**SDカードを初期化すると、カード内のデータは全て削除されます。**必要なデータがある場合は、初期化する前にパソコンなどに保存してください（□75）。

1 ［はい］を選ぶ

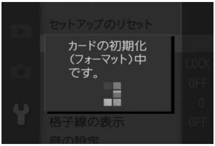
- 初期化をキャンセルするには、［**いいえ**］を選びます。



2 Ⓞボタンを押す



- 初期化が始まり、右の画面が表示されます。
- 初期化が完了してセットアップメニュー画面に戻るまで、電源をOFFにしたり、バッテリーやSDカードを取り出したりしないでください。



カードなし時レリーズ

カメラにSDカードを入れていないときのレリーズ操作を設定できます。

LOCK　**レリーズ禁止**	SDカードを入れていないときは、シャッターはきれません。
OK　**レリーズ許可**	SDカードを入れていないときでも、シャッターがきれます。ただし、SDカードが入っていないときに撮影した画像は、液晶モニターに表示されますが、画像上に［**デモモード**］と表示され、プリントやSDカードへの保存はできません。

オープニング画面

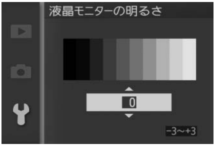
［**あり**］を選ぶと、カメラの電源をONにしたときに、液晶モニターに右のようなオープニング画面が表示されます。［**なし**］を選ぶと、オープニング画面は表示されません。



液晶モニターの明るさ

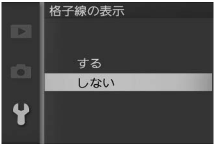
液晶モニターの明るさを調整できます。

▲または▼を押すと、－3～＋3の調整ができます。＋にすると明るく、－にすると暗くなります。



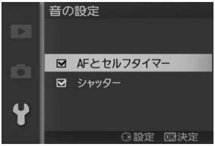
格子線の表示

撮影時に、液晶モニターに構図用格子線（□5）を表示する/表示しないを設定できます。



音の設定

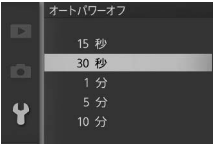
オートフォーカスでピントが合ったときやセルフタイマー、リモコン撮影時の電子音と、シャッターをきったときのシャッター音の鳴る/鳴らないを設定できます。



- 次の項目を選択して、ロータリーマルチセレクターの▶を押すと、項目の左側のチェックボックスのオン☑/オフ☐が切り替わります。チェックボックスをオフ☐にすると、音が鳴らなくなります。
  - **AFとセルフタイマー**：オートフォーカスでピントが合ったときやセルフタイマー、リモコン撮影時の電子音
  - **シャッター**：シャッターをきったときのシャッター音
- Ⓞボタンを押すと、設定が完了します。

オートパワーオフ

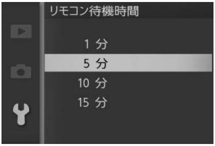
電源をONにしたまま何も操作しないで一定時間が過ぎると、カメラはバッテリーの消耗を抑えるために液晶モニターを消灯し、待機状態になります（🕮16）。ここでは、待機状態になるまでの時間を設定できます。



🖉 待機状態の解除方法について

ボタンや撮影モードダイヤルを操作すると、待機状態が解除されます。

リモコン待機時間



リモコンモード（□49）に設定してから、カメラがリモコンからの信号を待ち受ける時間を設定します。

- リモコン待機時間を長くすると、カメラのバッテリーの消耗が早くなります。
- リモコンモードにしてから、リモコン撮影をしないままで待機時間が過ぎると、リモコンモードが解除されます。

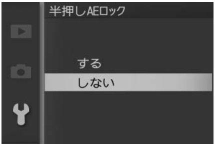
AE/AF-Lボタンの機能



AE/AFロックボタン（ロータリーマルチセレクターのAE-L/AF-L）を押したときの機能を設定できます。

AE-L/AF-L	AE/AFロックボタンを押すと、AEロック（□117）とフォーカスロック（□149）が同時に行われます。
AE-L	AE/AFロックボタンを押すと、AEロックだけが行われます。
AF-L	AE/AFロックボタンを押すと、フォーカスロックだけが行われます。

半押しAEロック



シャッターボタンを半押ししたときにAEロックを行うかどうかを設定できます。

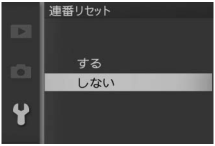
フリッカー低減

蛍光灯や水銀灯などの光源下で、撮影するときの表示や撮影する動画にちらつきや横縞が生じる「フリッカー現象」を低減できます。お使いの地域の電源周波数に応じて、［**50 Hz**］と［**60 Hz**］から選びます。東日本など電源周波数が50 Hzの地域では［**50 Hz**］を選び、西日本など電源周波数が60 Hzの地域では［**60 Hz**］を選んでください。

フリッカー低減についてのご注意

- 電源周波数がわからない場合は、設定を切り換えて試し撮りをすることをおすすめします。
- 被写体が非常に明るい場合、フリッカー低減効果が得られない場合があります。露出モードを［**A 絞り優先オート**］または［**M マニュアル**］にして、絞り値を大きくしてください。

連番リセット



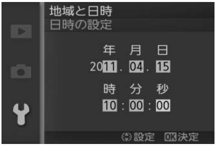
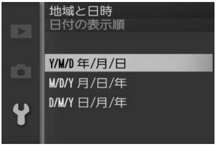
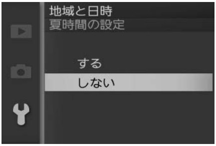
ファイル名に使われるファイル番号の連番をリセットします。［**する**］を選んで連番をリセットすると、新しいフォルダーが作成され、「0001」からの連番でファイル番号が付けられます。

- フォルダー番号が999に達しているときにファイル番号が9999に達するか、ファイル数が999個に達すると、それ以上フォルダーを作成できず、シャッターがきれなくなります。この場合は、［**連番リセット**］を行った後、SDカードを初期化するか交換してください。

地域と日時

現在地と日時、年月日の表示順、夏時間を設定します。



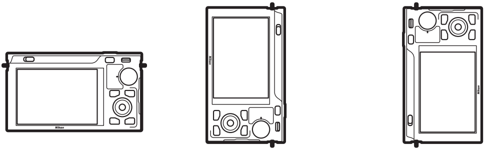
現在地の設定	現在地のタイムゾーンを選びます。現在地のタイムゾーンを変更すると、［**日時の設定**］で設定された日時が、時差に合わせて自動的に更新されます。	
日時の設定	［**現在地の設定**］で選ばれているタイムゾーンの時刻を設定します。	
日付の表示順	液晶モニターに表示される、日付の年、月、日の表示順を、［**年/月/日**］、［**月/日/年**］、［**日/月/年**］から選びます。	
夏時間の設定	現在地で夏時間（サマータイム制）が実施されている場合は［**する**］に、そうでない場合は［**しない**］に設定します。［**する**］にすると、時刻が1時間進みます。初期設定は［**しない**］です。	

言語（Language）

メニュー画面やメッセージの表示言語を、日本語または英語に設定します。

縦横位置情報の記録

撮影時のカメラの縦横位置情報を画像に記録できます。

する	液晶モニターや、付属のViewNX 2または別売のCapture NX 2（🕮165）で画像を再生するときに、記録した縦横位置情報を利用して、自動的に回転表示されます。 記録されるカメラの縦横位置情報は、次の3種類です。  横位置　　縦位置 時計回りに90°回転　　縦位置 反時計回りに90°回転
しない	縦横位置情報は記録されず、再生時には常に横位置で表示します。

☑ 縦横位置情報記録についてのご注意

- 動画やモーションスナップショットには、縦横位置情報を記録できません。
- カメラを上向きまたは下向きにして撮影したり流し撮りすると、縦横位置情報が正しく得られない場合があります。

🖉 再生メニュー［縦位置自動回転］

再生メニューの［**縦位置自動回転**］（🕮95）では、［**縦横位置情報の記録**］を［**する**］に設定して縦位置で撮影された画像を、液晶モニターに縦位置で表示するように変更できます。

ピクセルマッピング

撮影した画像に予期しない輝点が記録されて気になる場合は、次の手順でピクセルマッピングを行ってください。本機能により、撮像素子と画像処理機能のチェックと最適化を行います（ご購入時には、カメラの撮像素子と画像処理機能は最適な状態に調整されています）。

- 作業中のバッテリー切れを防ぐため、充分に充電されたバッテリーをお使いください。

1 カメラの電源をOFFにして、カメラに1 NIKKORレンズを取り付ける

- レンズキャップを付けた状態でピクセルマッピングを行ってください。

2 セットアップメニューの［ピクセルマッピング］を選ぶ

- カメラの電源をONにして、MENUボタンを押し、セットアップメニューの［**ピクセルマッピング**］を選びます。

3 ［はい］を選ぶ

- ピクセルマッピングを開始します。

4 ピクセルマッピングが終了したら、カメラの電源をOFFにする

☑ ピクセルマッピングについてのご注意

ピクセルマッピング中は、カメラの操作はできません。カメラの電源をOFFにしたり、バッテリーやACアダプターを取り外さないでください。

ファームウェアバージョン

「ファームウェア」のバージョンを表示します。

資料

このカメラで使えるアクセサリーやカメラの主な仕様など、カメラを使うときに役立つ情報を記載しています。また、カメラの動作がおかしいときや警告メッセージが表示されたときの対処方法についても説明しています。

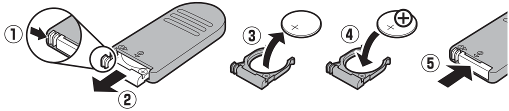
使用できるアクセサリー

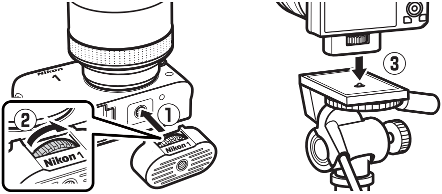
このカメラには撮影領域を拡げるさまざまなアクセサリーが用意されています。詳しくは最新のカタログや当社のホームページなどでご確認ください。

レンズ	**• 1マウントレンズ**
マウントアダプター	**• マウントアダプター FT1** Fマウント用のNIKKORレンズを1マウントのレンズ交換式デジタルカメラ（Nikon 1）に取り付けるためのアダプターです。撮影画角は、35mm判換算で約2.7倍の焦点距離に相当する画角になります。 - マウントアダプター FT1を使った撮影については、◻197をご覧ください。 - マウントアダプター FT1のカメラへの取り付け方と取り外し方、マウントアダプターのお手入れと取り扱い上のご注意については、「マウントアダプターFT1使用説明書」をご覧ください。マウントアダプター 装着時に使用できるレンズについては、「使用できるF マウント用NIKKORレンズ」をご覧ください。「マウントアダプターFT1使用説明書」と「使用できるF マウント用NIKKORレンズ」は、マウントアダプター FT1に付属しています。

レンズの開放F値とは

レンズの明るさを示す数値で、そのレンズで最も絞りを開いたときの絞り値を意味します。レンズ名称の最後のほうに「f/2.8」「f/3.5–5.6」などと記されています。

電源	• **Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20**（□11、12） ニコンデジタルカメラNikon 1 J1用のバッテリーです。 • **バッテリーチャージャー MH-27**※1（□11） Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20用のチャージャーです。 ※1 家庭用電源のAC100～240V、50～60Hzに対応しています。日本国外では、必要に応じて市販の変換プラグアダプターを装着してお使いください。変換プラグアダプターは、あらかじめ旅行代理店などでお確かめの上、お買い求めください。 • **パワーコネクター EP-5C、ACアダプター EH-5b**※2 ACアダプターを使用すると、長時間カメラを使用するときに安定して電源を供給できます。 - このカメラは、カメラ本体とACアダプターを接続するためにパワーコネクター EP-5Cが必要です。カメラとパワーコネクター、ACアダプターを接続する方法については、「カメラとパワーコネクター、ACアダプターの 接続方法」（□167）をご覧ください。 - EH-5bの代わりにACアダプター EH-5/EH-5aも使えます。 ※2 日本国内専用電源コード（AC 100V対応）付属。日本国外でお使いになるには、別売の電源コードが必要です。
リモコン **（□49）**	• **リモコンML-L3** **リモコン用電池（CR2025型3Vリチウム電池）の交換方法**  電池室のノブを右側に押しながら（①）、隙間に爪などを差し込んで手前に引き出して（②）ください。リチウム電池を入れる際は、「+」と「−」の向きをよくご確認ください（④）。

ニコン デジタル カメラ専用 ソフト ウェア	• **Capture NX 2** 画像を詳細に編集できる、画像編集用ソフトウェアです。ホワイトバランス調整やカラーコントロールポイントなどさまざまな機能を備えています。 - 必ず最新版にバージョンアップしてお使いください。ご使用のパソコンがインターネットに接続されている場合、OSログオン後に所定時間を経過すると、ニコンメッセージセンター 2はCapture NX 2の更新情報などを確認します（初期設定）。更新情報がある場合は、「通知の画面」が自動的に表示されます。 • 対応OSについては、当社ホームページのサポート情報（🕮xvi）でご確認ください。
ボディー キャップ	• **ボディーキャップBF-N1000** レンズを取り外したカメラボディーに取り付けることにより、ダストシールドなどへのゴミやほこりの付着を防ぎ、カメラ内部を保護します。
三脚 アダプター	• **三脚アダプター TA-N100** カメラに径の大きなレンズを装着して三脚を使用するときに、雲台にレンズが接触するのを防ぐためのアダプターです。  1 カメラに三脚アダプター TA-N100を取り付ける - カメラの電源をOFFにしてから、TA-N100の突起部をカメラの前面側にしてTA-N100をカメラの三脚ネジ穴に取り付け（①）、取り付けネジを矢印の方向に回してTA-N100をカメラにしっかりと固定します（②）。 2 TA-N100の三脚ネジ穴に市販の三脚を取り付ける（③） - カメラを手で押さえながらしっかりと固定してください。

推奨SDカード

次のSDカードの動作を確認しています。

	SDメモリーカード	SDHCメモリーカード※2	SDXCメモリーカード※3
SanDisk製	2GB※1	4GB、8GB、16GB、32GB	64GB
東芝製	2GB※1	4GB、8GB、16GB、32GB	64GB
Panasonic製	2GB※1	4GB、8GB、16GB、32GB	48GB、64GB
LEXAR MEDIA社製	—	4GB、8GB、16GB	—
プラチナⅡシリーズ	—	4GB、8GB、16GB、32GB	—
プロフェッショナルシリーズ	—	4GB、8GB、16GB、32GB	—
フルHDビデオカードシリーズ	—	4GB、8GB、16GB	—

※1 カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器が2GBのSDカードに対応している必要があります。

※2 SDHC 規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDHC規格に対応している必要があります。このカメラは、UHS-I規格に対応しています。

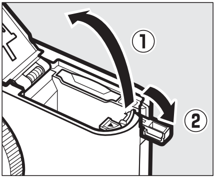
※3 SDXC規格に対応しています。カードリーダーなどをお使いの場合、お使いの機器がSDXC規格に対応している必要があります。このカメラは、UHS-I規格に対応しています。

- 動画の撮影には、SDスピードクラスがClass 6以上のカードをおすすめします。転送速度が遅いカードでは、動画の撮影が途中で終了することがあります。
- 上記SDカードの機能、動作の詳細、動作保証などについては、SDカードメーカーにご相談ください。その他のメーカー製のSDカードにつきましては、動作の保証はいたしかねます。

カメラとパワーコネクター、ACアダプターの接続方法

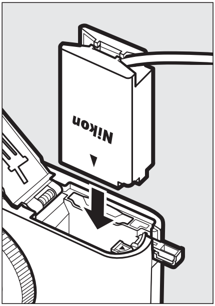
カメラとパワーコネクター、ACアダプターを接続する前に、カメラ本体の電源がOFFになっていることを確認してください。

1 カメラのバッテリー /SDカードカバー（①）とパワーコネクターカバー（②）を開ける



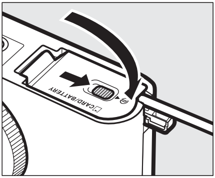
2 パワーコネクター EP-5Cを入れる

- パワーコネクターは、接点の向きに注意しながら入れてください。
- オレンジ色のバッテリーロックレバーをパワーコネクター側面で押しながら、パワーコネクターを奥まで入れると、バッテリーロックレバーがパワーコネクターに掛かり、パワーコネクターがロックされます。



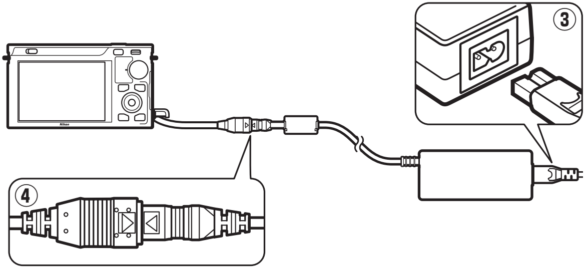
3 カメラのバッテリー /SDカードカバーを閉じる

- パワーコネクターのコードがパワーコネクターカバーを開けた部分から出るように注意して、バッテリー /SDカードカバーを閉じます。



4 パワーコネクターとACアダプターを接続する

- 電源コードのACプラグを、ACアダプターのACプラグ差し込み口に差し込みます（③）。
- パワーコネクターのDCプラグコネクターにACアダプターのDCプラグを差し込みます（④）。
- パワーコネクターとACアダプターの使用時には、液晶モニター上のバッテリー残量表示が━◀に変わります。



カメラのお手入れについて

保管について

長期間カメラを使用しないときは、必ずバッテリーを取り出してください。バッテリーを取り出す前には、カメラの電源がOFFになっていることを確認してください。

カメラを保管するときは、次の場所は避けてください。

- 換気の悪い場所や湿度が60%を超える場所
- テレビやラジオなど強い電磁波を出す装置の周辺
- 温度が50℃以上、または－10℃以下の場所

クリーニングについて

カメラ本体	ほこりや糸くずをブロアーで払い、柔らかい乾いた布で軽く拭きます。海辺でカメラを使用した後は、砂や塩を真水で湿らせた布で軽く拭き取り、よく乾かします。 **ご注意：カメラ内部にゴミ、ほこりや砂などが入り込むと故障の原因となります。この場合、当社の保証の対象外となりますのでご注意ください。**
レンズ	レンズ面は傷つきやすいので、ほこりや糸くずをブロアーで払います。スプレー缶タイプのブロアーは、缶を傾けずにお使いください（中の液体が気化されずに吹き出し、レンズを傷つけることがあります）。指紋や油脂などの汚れは、柔らかい布にレンズクリーナーを少量付けて、レンズ面を傷つけないように注意して拭きます。
液晶モニター	ほこりや糸くずをブロアーで払います。指紋や油脂などの汚れは、表面を柔らかい布かセーム革で軽く拭き取ります。強く拭くと、破損や故障の原因となることがありますのでご注意ください。
ダストシールド	ダストシールドは傷つきやすいので、ほこりや糸くずをブロアーで払います。

アルコール、シンナーなど揮発性の薬品はお使いにならないでください。

☑ 定期点検、オーバーホールのおすすめ

カメラは精密機械ですので、1～2年に1度は定期点検を、3～5年に1度はオーバーホールすることをおすすめします（有料）。

- 特に業務用にお使いの場合は、早めに点検整備を受けてください。
- より安心してご愛用いただけるよう、お使いのレンズなども併せて点検依頼されることをおすすめします。

カメラとバッテリーの取り扱い上のご注意

カメラの取り扱い上のご注意

● 強いショックを与えない

カメラやレンズを落としたり、ぶつけたりしないようにご注意ください。強い衝撃や振動を加えると、破損したり精密に調整された部分に悪影響を及ぼします。

● 水にぬらさない

カメラは水にぬらさないようにご注意ください。カメラ内部に水滴が入ったりすると部品がサビついてしまい、修理費用が高額になるだけでなく、修理不能になることがあります。

● 急激な温度変化を与えない

極端に温度差のある場所に急にカメラを持ち込むと、カメラ内外に水滴が生じ、故障の原因となります。カメラをバッグやビニール袋などに入れて、周囲の温度になじませてからお使いください。

● 強い電波や磁気の発生する場所で撮影しない

強い電波や磁気を発生するテレビ塔などの周囲や、強い静電気の周囲では、記録データが消滅したり、撮影画像へのノイズ混入等、カメラが正常に機能しないことがあります。

● 長時間、太陽に向けて撮影または放置しない

太陽などの高輝度被写体に向けて長時間直接撮影したり、放置したりしないでください。過度の光照射は撮像素子の褪色・焼き付きを起こすおそれがあります。また、その際撮影された画像に、真っ白くにじみが生じることがあります。

● レンズやボディーキャップを外した状態でカメラを放置しない

レンズを取り外した後は、カメラにボディーキャップを必ず取り付けてください。

● カメラ本体のお手入れについて

カメラ本体のお手入れの際は、ブロアーでゴミやほこりを軽く吹き払ってから、乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。特に、海辺で使った後は、真水を数滴たらした柔らかい清潔な布で塩分を拭き取ってから、乾いた柔らかい布で軽く拭いて乾かしてください。

● レンズのお手入れについて

レンズは傷が付きやすいので、ゴミやほこりが付いているときは、ブロアーで軽く吹き払う程度にしてください。なお、スプレー缶タイプのブロアーの場合、スプレー缶を傾けずにお使いください（中の液体が気化されずに吹き出し、レンズを傷つける場合があります）。レンズに万一指紋などが付いてしまった場合は、柔らかい清潔な布に市販のレンズクリーナーを少量湿らせて、軽く拭き取ってください。

● ダストシールドのお手入れについて

ダストシールドを押さえたり、突いたりなどは、絶対にしないでください。傷や破損などの原因となります。

● 風通しのよい場所に保管する

カビや故障などを防ぐため、風通しのよい乾燥した場所を選んでカメラを保管してください。ナフタリンや樟脳の入ったタンスの中、磁気を発生する器具のそば、高温となる夏季の車内、使用しているストーブの前などにカメラを置かないでください。故障の原因になります。

● 長期間使用しないときは、バッテリーを取り出し、乾燥剤と一緒に保管する

カメラを長期間使用しないときは、バッテリーの液もれなどからカメラを保護するために、必ずカメラからバッテリーを取り出しておいてください。保管する際は、カメラをポリエチレン袋などに乾燥剤と一緒に入れておくとより安全です。ただし、皮ケースをビニール袋に入れると、変質することがありますので避けてください。バッテリーは高温、多湿となる場所を避けて保管してください。乾燥剤（シリカゲル）は湿気を吸うと効力がなくなるので、ときどき交換してください。カメラを長期間使用しないまま放置しておくと、カビや故障の原因となることがあるので、月に一度を目安にバッテリーを入れ、カメラを操作することをおすすめします。

● バッテリーやACアダプターを取り外すときは、必ずカメラの電源をOFFにする

カメラの電源がONの状態で、バッテリーを取り出したり、ACアダプターを取り外すと、故障の原因となります。特に撮影中や記録データの削除中に前記の操作は行わないでください。

● **液晶モニターについて**

- モニター画面は、非常に精密度の高い技術で作られており、99.99% 以上の有効ドットがありますが、0.01%以下でドット抜けするものがあります。そのため、常時点灯（白、赤、青、緑）あるいは非点灯（黒）の画素が一部存在することがありますが、故障ではありません。また、記録される画像には影響ありません。あらかじめご了承ください。
- 屋外では日差しの加減で液晶モニターが見えにくい場合があります。
- 液晶モニター表面を強くこすったり、強く押したりしないでください。液晶モニターの故障やトラブルの原因になります。もしゴミやほこり等が付着した場合は、ブロアーで吹き払ってください。汚れがひどいときは、柔らかい布やセーム革等で軽く拭き取ってください。万一、液晶モニターが破損した場合、ガラスの破片などでケガをするおそれがあるので充分ご注意ください。中の液晶が皮膚や目に付着したり、口に入ったりしないよう、充分ご注意ください。

● **モアレについて**

モアレは、被写体の模様と撮像素子の配列とが干渉して起きる現象で、連続するパターンのある画像（建物の格子や格子模様、格子状に並んだビルの窓など）や、規則的に繰り返す細かい模様を持つ被写体（カーテンレースの網目や衣類など）を撮影したときに発生することがあります。このモアレは線状に発生する場合もあります。
モアレが発生しやすい被写体を撮影するときは、撮影距離を変える、ズームレンズをご使用の場合はズーミングして焦点距離を変える、被写体に対する角度を変えて撮影する、などの方法をおすすめします。

● **線状のノイズについて**

逆光撮影や輝度の高い光源に向けて撮影する場合、まれに画像上に線状のノイズが発生することがあります。

バッテリーの取り扱い上のご注意

● 使用上のご注意

- バッテリーの使用方法を誤ると液もれにより製品が腐食したり、バッテリーが破裂したりするおそれがあります。次の使用上の注意をお守りください。
  - バッテリーはカメラの電源をOFFにしてから入れる。
  - バッテリーを長時間使用した後は、バッテリーが発熱していることがあるので注意する。
  - バッテリーの端子は、汚さないように注意する。
  - 必ず指定のバッテリーを使う。
  - バッテリーを火の中に投入したり、ショートさせたり、分解したりしない。
  - カメラやチャージャーから取り外したバッテリーには、必ず端子カバーを付ける。
- バッテリーは 0 ～ 40 ℃の範囲を超える場所ではお使いにならないでください。バッテリーの性能が劣化したり、故障の原因となります。
- 周囲の温度が5～35℃の室内で充電してください。バッテリーの温度が0℃以下、60℃以上のときは、充電をしません。
- バッテリーの温度が0 ～ 10℃、45 ～ 60℃のときは、充電できる容量が少なくなる、または充電時間が長くなることがあります。
- 一般的な電池特性として、周囲の温度が下がるにつれ、使用できるバッテリー容量は少なくなります。このカメラでは、温度変化に対して使用できる容量も的確にバッテリー残量として表示します。そのため、充分に充電したバッテリーでも、充電したときよりも温度が低くなると、充電直後から残量が減り始めた表示になることがあります。
- 充分に充電したにもかかわらず、室温での使用状態でバッテリーの使用時間が極端に短くなってきた場合は、バッテリーの寿命です。新しいリチャージャブルバッテリー EN-EL20をお求めください。
- カメラの使用直後など、バッテリー内部の温度が高くなっている場合は、温度が下がるのを待ってから充電してください。バッテリー内部の温度が高い状態では、充電ができなかったり、または不完全な充電になるばかりでなく、バッテリーの性能が劣化する原因になります。
- しばらく使わない場合は、カメラでバッテリーを使い切った状態で涼しいところで保管してください。周囲の温度が15 ～ 25℃くらいの乾燥したところをおすすめします。暑いところや極端に寒いところは避けてください。
- 使用後のバッテリーは、半年以内に充電するようおすすめします。長期間保管する場合は、半年に一回程度充電した後、カメラでバッテリーを使い切ってから涼しいところで保管してください。
- 使用しないときは、必ずバッテリーをカメラやチャージャーから取り外してください。付けたままにしておくと、電源が切れていても微少電流が流れていますので、過放電になり使えなくなるおそれがあります。

● 撮影前にバッテリーをあらかじめ充電する

撮影前にバッテリーを充電してください。付属のバッテリーは、ご購入時にはフル充電されていません。

● 予備バッテリーを用意する

撮影の際は、充電された予備のバッテリーをご用意ください。特に、海外の地域によってはバッテリーの入手が困難な場合があるので、ご注意ください。

● 低温時にはフル充電したバッテリーを使用し、予備のバッテリーを用意する

低温時に消耗したバッテリーを使用すると、カメラが作動しないことがあります。低温時にはフル充電したバッテリーを使用し、保温した予備のバッテリーを用意して暖めながら交互に使用してください。低温のために一時的に性能が低下して使えなかったバッテリーでも、常温に戻ると使えることがあります。

● バッテリーの残量について

残量がなくなったバッテリーをカメラに入れたまま、何度も電源のON/OFFを繰り返すと、バッテリーの寿命に影響を及ぼすおそれがあります。残量がなくなったバッテリーは、充電してお使いください。

● 充電が完了したバッテリーを続けて再充電しない

バッテリー性能が劣化します。

● 小型充電式電池のリサイクル

不要になった充電式電池は、貴重な資源を守るために、廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。

Li-ion00

数字の有無と数値は、電池によって異なります。

撮影に関する設定の初期設定一覧

再生メニュー（□93）、撮影メニュー（□101）、セットアップメニュー（□153）の初期設定は各メニューのページを参照してください。

撮影に関する設定	初期設定
AFエリア（□147）	中央※
プログラムシフト（□106）	解除
AEロック（□117）	解除
フォーカスロック（□149）	解除
セルフタイマー（□49）	OFF
露出補正（□53）	0.0
フラッシュモード（□55）	通常発光
動画モード（□35）	HD動画
テーマ（□43）	きらめき
Picture Controlの調整（□126）	解除

※［**AFエリアモード**］（□147）が［**オートエリア**］のときは、AFエリアは表示されません。

1枚のSDカードに記録できるコマ数（静止画）と時間（動画）

撮影時のカメラの設定によって、16GBのSDカードに記録できるコマ数（静止画）や時間（動画）、および連続撮影できるコマ数は、各撮影モードで次のようになります（東芝社製16GBのSDHC UHS-Iカード（SD-E016GUX）を使用した場合）。ただし、カードの種類や撮影条件によって、コマ数は増減することがあります。

■ 静止画（静止画撮影モード）

画質モード（🕮113）	画像サイズ（🕮114）	1コマあたりのファイルサイズ	記録可能コマ数	連続撮影可能コマ数※1
RAW＋FINE※2	3872×2592	約23.9MB	659コマ	19コマ
	2896×1944	約21.4MB	736コマ	19コマ
	1936×1296	約19.6MB	804コマ	19コマ
RAW	—	約17.1MB	922コマ	19コマ
FINE	3872×2592	約6.8MB	2300コマ	28コマ
	2896×1944	約4.3MB	3600コマ	34コマ
	1936×1296	約2.5MB	6200コマ	46コマ
NORM	3872×2592	約3.4MB	4500コマ	38コマ
	2896×1944	約2.2MB	7100コマ	46コマ
	1936×1296	約1.3MB	11900コマ	65コマ
BASIC	3872×2592	約1.8MB	8900コマ	53コマ
	2896×1944	約1.1MB	13900コマ	65コマ
	1936×1296	約0.7MB	22800コマ	88コマ

※1 ISO感度がISO 100の場合の、連続撮影速度を維持して撮影できるコマ数です。次のような場合、連続撮影可能コマ数は減少します。

- ［**長秒時ノイズ低減**］（🕮136）を［**する**］に設定した場合

※2 画像サイズはJPEG画像のものです。ファイルサイズはRAW画像とJPEG画像の合計です。

■ 静止画（スマートフォトセレクターモード）

画質モード（📖113）	画像サイズ（📖114）	ファイルサイズ※1	撮影回数
RAW＋FINE※2	3872×2592	約119.4MB	約131
	2896×1944	約106.9MB	約147
	1936×1296	約97.8MB	約160
RAW	—	約85.3MB	約184
FINE	3872×2592	約34.1MB	約461
	2896×1944	約21.6MB	約729
	1936×1296	約12.5MB	約1258
NORM	3872×2592	約17.2MB	約915
	2896×1944	約10.9MB	約1438
	1936×1296	約6.6MB	約2397
BASIC	3872×2592	約8.8MB	約1798
	2896×1944	約5.6MB	約2797
	1936×1296	約3.4MB	約4577

※1 ファイルサイズは、1回の撮影で記録される5コマの静止画の合計です。

※2 画像サイズはJPEG画像のものです。ファイルサイズはRAW画像とJPEG画像の合計です。

■ 動画（HD動画）

動画の設定（📖115）	記録可能時間※
1080/60i	約1時間27分
1080/30p	約1時間27分
720/60p	約2時間10分

※1回の撮影での最長記録時間については、📖115をご覧ください。

■■ 動画（スローモーション）

撮影速度（□115）	記録可能時間※
400 fps	約1時間27分
1200 fps	約1時間27分

※1回撮影での記録時間は最大5秒です。撮影速度が［**400 fps**］の場合は記録時間の約13.2倍、［**1200 fps**］の場合は約40倍の時間で、スローモーション動画が再生されます。

■■ 静止画と動画（モーションスナップショットモード）

画質モード	画像サイズ	ファイルサイズ※	撮影回数
—	—	約17.7MB	約891

※ファイルサイズは、1回の撮影で記録される静止画と動画の合計です。

故障かな？と思ったら

カメラの動作がおかしいときは、ご購入店やニコンサービス機関にお問い合わせになる前に、次の項目をご確認ください。

表示関連

● 液晶モニターに何も表示されない

- 電源が入っていません（□16）。
- バッテリー残量がありません（□11、18）。
- 節電機能により待機状態になっています（オートパワーオフ）。ボタンや撮影モードダイヤルを操作してください。
- カメラとパソコン、またはカメラとテレビを接続しています（□75、82）。

● カメラの電源が突然切れる

- バッテリー残量がありません（□11、18）。
- 節電機能により待機状態になっています（オートパワーオフ）。ボタンや撮影モードダイヤルを操作してください。
- カメラの内部が高温になっています。温度が下がるまで、しばらく放置してから電源を入れ直してください（□xviii、187）。

● 液晶モニターに撮影情報や画像情報が表示されない

DISPボタンを押すと、撮影時または再生時に液晶モニターに表示される内容を切り換えられます。

撮影関連（全モード共通）

● 電源をONにしてから、撮影できる状態になるまでに時間がかかる

SDカード内にフォルダーや画像が大量にあるときは、ファイル検索のため時間がかかる場合があります。

● シャッターがきれない

- バッテリー残量がありません（□11、18）。
- 残量のあるSDカードが入っていますか？（□12、18）
- SDカードがロックされていませんか？（□14）
- 内蔵フラッシュの充電中はシャッターがきれません（□55）。
- 被写体にピントが合っていません（□21）。
- スローモーション動画撮影中は、シャッターボタンを全押ししても、静止画は撮影できません（□35）。

● 連続撮影できない

内蔵フラッシュが上がっているときに［**連写の設定**］で［**連写**］を設定していても、連続撮影はできません（□23）。

● ピントが合わない

- オートフォーカスが苦手な被写体を撮影しています（□144）。
- フォーカスモードが［**MF**］（マニュアルフォーカス）になっていませんか？（□142、145）

● シャッターボタンを半押ししても、フォーカスロックされない

フォーカスモードが［**AF-C**］のとき、または［**AF-A**］で自動的に［**AF-C**］が選ばれたときは、AE/AF ロックボタンでフォーカスをロックしてください（□142、149）。

● AFエリアを選べない

- AF エリアモードが［**オートエリア**］のときは、選べません（□147）。
- AF エリアモードが［**シングルポイント**］または［**ターゲット追尾**］のときは、Ⓞボタンを押すと、AFエリアを選べます（□147）。
- 顔認識AFでの撮影時は、選べません（□21）。

● AFエリアモードで［ターゲット追尾］が選べない

［**Picture Control**］が［**モノクローム**］のときは、［**ターゲット追尾**］を選べません（□125、147）。

● AFエリアモードを変更できない

- フォーカスモードが［**MF**］（マニュアルフォーカス）になっていませんか？（□142）
- スマートフォトセレクターモードになっていませんか？（□27）
- 露出モードが［**SCENE♥おまかせシーン**］になっていませんか？（□104）

● **画像サイズを変更できない**

［**画質モード**］が［**RAW**］のときは、画像サイズを変更できません（□113）。

● **画像の記録に時間がかかる**

［**長秒時ノイズ低減**］が［**する**］になっていませんか？（□136）

● **画像がざらつく**

- ISO感度が高くなっていませんか？ISO 800以上の高感度で撮影する場合、［**高感度ノイズ低減**］を［**する**］にすれば、ざらつきを低減できます（□136）。
- シャッタースピードが1秒より低速な場合は、ざらつきが発生しやすくなります。［**長秒時ノイズ低減**］を［**する**］にして撮影すると、ざらつきを低減できます（□136）。

● **リモコンの送信ボタンを押しても撮影できない**

- リモコンの電池残量はありますか？（□164）
- リモコンモードに設定されていますか？（□49）
- 送信ボタンを押す前に［**リモコン待機時間**］を過ぎると、リモコンモードはリセットされます（□158）。
- リモコン送信部をカメラのリモコン受光部に向け、リモコンの送信ボタンを押してください。そのとき、カメラのリモコン受光部が見えていることを確認してください（□2、51）。
- リモコンとカメラとの距離が離れすぎています（□51）。
- 極端な逆光状態などでは、リモコン撮影ができない場合があります。

● **画像にゴミが写り込む**

- レンズの前面または背面（マウント側）が汚れていませんか？
- ダストシールドが汚れていませんか？（□169）

● **撮影時の画面や動画にちらつきや横縞が生じる**

［**フリッカー低減**］の設定を、カメラをお使いになる地域の電源周波数に合わせてください（□159）。

● **選択または設定できないメニュー項目がある**

撮影モードや露出モードによっては、設定できない機能があります。この場合、その項目は選択できません（□45）。

撮影関連（露出モードP、S、A、M）

● **シャッターがきれない**

露出モードが［**M マニュアル**］のときにシャッタースピードをBulbに設定し、そのまま露出モードを［**S シャッター優先オート**］に変更した場合は、シャッタースピードを再設定してから撮影してください（□107）。

● **設定できるシャッタースピードの範囲が狭い**

フラッシュ撮影時は、シャッタースピードが制限されます（□58）。

● **画像の色合いがおかしい**

- ホワイトバランスは正しく設定されていますか？（□118）
- ［**Picture Control**］は正しく設定されていますか？（□125）

● **ホワイトバランスのプリセットマニュアルのデータが取得できない**

被写体が明るすぎるか、暗すぎます（□122）。

● **［Picture Control］の効果が安定しない**

［**Picture Control**］の調整画面で、［**輪郭強調**］、［**コントラスト**］、［**色の濃さ(彩度)**］のいずれかが［**A**］（オート）に設定されています。ピクチャーコントロールの効果を一定にするには、これらの項目を［**A**］（オート）以外に設定してください（□127）。

● **［Picture Control］で［コントラスト］、［明るさ］を調整できない**

［**アクティブD-ライティング**］が［**する**］の場合、ピクチャーコントロールの［**コントラスト**］と［**明るさ**］は調整できません。［**アクティブD-ライティング**］を［**しない**］にしてから［**コントラスト**］と［**明るさ**］を調整してください（□128、135）。

● **測光モードが変更できない**

AEロック中は測光モードを変更できません（□117）。

● **画像の一部が赤っぽくなる**

シャッタースピードをBulbにした場合など、長時間露出で撮影すると、画像の一部が赤っぽくなることがあります。この現象は、［**長秒時ノイズ低減**］を［**する**］に設定することで低減できます（□136）。

動画撮影関連

● 動画を撮影できない

静止画撮影モード、スマートフォトセレクターモードまたはモーションスナップショットモードでは、動画撮影ボタンを押しても、動画撮影できません（□29、43）。

● 動画に音声が記録されない

- [**動画音声の設定**] の [**録音設定**] が [**録音しない**] になっていませんか？（□138）
- スローモーション動画には、音声は記録されません（□36）。
- モーションスナップショット画像には、音声は記録されません（□43）。

再生関連

● RAW画像が表示されない

［**画質モード**］を［**RAW＋FINE**］にして撮影した画像は、JPEG画像しか再生されません（□113）。

● 画像の縦位置・横位置が正しく表示されない

- ［**縦位置自動回転**］が［**しない**］になっていませんか？（□95）
- ［**縦横位置情報の記録**］が［**しない**］になっていませんか？（□161）
- 撮影直後の画像確認時は、自動回転しません（□95）。
- カメラを上向き・下向きにして撮影すると、縦横位置情報が正しく得られない場合があります（□161）。

● 動画の音声が再生されない

- ズームレバーを上に押すと、音量が大きくなります（□40）。
- スローモーション動画には、音声は記録されません（□36）。
- モーションスナップショット画像には、音声は記録されません（□43）。
- テレビで動画を再生するときは、音量をテレビ側で調節してください。カメラでは音量調節できません。

● 画像を削除できない

- SDカードがロックされていませんか？（□14）
- 画像にプロテクトが設定されていませんか？（□95）

● プリント指定ができない

- SDカードがロックされていませんか？（□14）
- SDカードの空き容量が不足していませんか？（□18）

● RAW画像をプリントできない

RAW画像はパソコンに転送してから、付属ソフトウェアや別売のCapture NX 2などのソフトウェアを使ってプリントしてください（□75）。

● **画像がHDMI機器で再生できない**

市販のHDMIケーブルが正しく接続されているか確認してください（□82）。

● **画像をパソコンに転送できない**

お使いのパソコンのOSによっては、カメラをパソコンに接続して画像を転送できないことがあります（□73）。カードリーダーなどの機器を使って、SDカードの画像をパソコンに保存してください。

● **Capture NX 2で画像が表示されない**

ソフトウェアのバージョンが最新になっていますか？（□165）

その他

● **カメラが作動しない**

きわめてまれに液晶モニターが異常な状態になり、カメラが作動しなくなることがあります。原因として、外部から強力な静電気が電子回路に侵入したことが考えられます。万一このような状態になった場合は、電源をOFFにしてバッテリーを入れ直し（ACアダプター使用時はいったん外してから付け直し）、もう一度電源をONにしてください。このときバッテリーが熱くなっていることがあるので、取り扱いには充分にご注意ください。さらに不具合が続く場合は、バッテリーをカメラから取り出し、ニコンサービス機関にお問い合わせください。

● **撮影日時が正しく表示されない**

カメラの内蔵時計は合っていますか？カメラの内蔵時計は腕時計などの一般的な時計ほど精度は高くないため、定期的に日時設定を行うことをおすすめします（□17、□160）。

● **表示されているメニュー項目が選択できない**

- SDカードをカメラに挿入していないときは、選択できない項目があります（□12、94）。
- 一部のメニュー項目は、カメラの設定状況によって選択できない場合があります（□45）。

警告メッセージ

液晶モニターに表示される警告メッセージの意味は次の通りです。

表示	対処方法	🕮
ズームリングを回して レンズを繰り出して ください。	レンズが収納されています。ズームリングボタンを押しながらズームリングを回して、ロックを解除してください。	15、 195
レンズを確認してください。レンズが装着されていないと撮影できません。	レンズを装着してください。	15
撮影できません。 バッテリーを交換 してください。	残量のあるバッテリーに交換してください。	11、12
起動エラーが発生 しました。復旧には 電源をOFFにして 再度ONにしてください。	電源を一度OFFにしてから、バッテリーを入れ直し、もう一度電源をONにしてください。	12、16
時計がリセット されました。	日時を設定してください。	17、 160
メモリーカードが 入っていません。	SDカードを正しく入れてください。	12
メモリーカードが書き込み 禁止になっています。	SDカードのロックを解除してください。	14
このメモリーカードは 壊れている可能性がある ため、使用できません。 カードを交換して ください。	• このカメラで使用できるSDカードであるかどうかを確認してください。 • SDカードを初期化し直してください。状況が改善しない場合は、SDカードが壊れている可能性があります。ニコンサービス機関にご相談ください。 • 新しいSDカードに交換してください。	166 155、211 12、166
このメモリーカードは 初期化（フォーマット） されていません。 フォーマットしますか？	• ［**はい**］を選んで、SDカードを初期化してください。 • 電源をOFFにしてから、正しく初期化されたSDカードに交換してください。	155 12

表示	対処方法	🕮
メモリーカード残量がありません。	• SDカードに記録されている画像を削除して、SDカードに画像ファイルが保存可能な状態にしてください。必要な画像はパソコンなどに転送してバックアップしてください。 • 新しいSDカードに交換してください。	66、75 12、166
メモリーカードにこれ以上フォルダーを作成できません。	フォルダー番号が999に達しているときにファイル番号が9999に達するか、ファイル数が999個に達すると、それ以上フォルダーを作成できず、シャッターがきれなくなります。この場合は、［**連番リセット**］を行った後、SDカードを初期化するか交換してください。	159
このモードでは動画撮影ボタンを使用できません。	静止画撮影モード、スマートフォトセレクターモードまたはモーションスナップショットモードでは、動画撮影ボタンは使用できません。	22、29、43
スローモーション設定では静止画の撮影ができません。	スローモーション動画の撮影中は、シャッターボタンを全押ししても、静止画は撮影できません。	35
Hi	• ISO感度を低くしてください。 • シャッタースピードをより高速側にセットしてください。 • 絞りを絞り込んでください（より大きい数値）。	124 107、109 108、109
Lo	• ISO感度を高くしてください。 • 内蔵フラッシュをお使いください。 • シャッタースピードをより低速側にセットしてください。 • 絞りを開いてください（より小さい数値）。	124 55 107、109 108、109
Bulb設定ではシャッター優先オートの撮影はできません。	• シャッタースピードを変えてください。 • 露出モードを［**M マニュアル**］にして撮影してください。	107 109

表示	対処方法	📖
レンズのファームウェアのバージョンアップに失敗しました。サービス機関にお問い合わせください。	接続中のレンズはバージョンアップに失敗しているため使用できません。ニコンサービス機関にご相談ください。	211
何らかの異常を検出しました。復旧にはシャッターボタンをもう一度押してください。	もう一度シャッターボタンを押してください。警告表示が解除されない場合や、頻繁に警告が表示される場合は、ニコンサービス機関にご相談ください。	211
カメラの内部回路にエラーが発生しました。サービス機関にお問い合わせください。	ニコンサービス機関にご相談ください。	211
カメラ内が高温となったため、電源をOFFにします。	カメラ内部の温度が下がるまで、撮影を一時休止してください。	xviii
撮影画像がありません。	画像が記録されているSDカードを入れてください。	12
このファイルは表示できません。	• パソコンで編集した画像など、DCF規格の画像ファイルではないため、再生できません。 • 画像ファイルに異常があるため再生できません。	—
このファイルは選択できません。	• パソコンで編集した画像など、DCF規格の画像ファイルではないため、再生できません。 • 画像ファイルに異常があるため再生できません。	201
プリンターの状態を確認してください。※	インク交換してください。インクに残量がある場合は、プリンターの状態を確認してください。	—
用紙を確認してください。※	指定したサイズの用紙がセットされていません。指定したサイズの用紙をセットした後、［**継続**］を選んでⓄボタンを押して、プリントを再開してください。	—

表示	対処方法	📖
紙詰まりです。※	用紙が詰まりました。詰まった用紙を取り除いた後、［**継続**］を選んでⓀボタンを押して、プリントを再開してください。	—
用紙がありません。※	用紙がセットされていません。指定したサイズの用紙をセットした後、［**継続**］を選んでⓀボタンを押して、プリントを再開してください。	—
インクを確認してください。※	インクに異常があります。インクを確認した後、［**継続**］を選んでⓀボタンを押して、プリントを再開してください。	—
インクがありません。※	インクがなくなりました。インクを交換した後、［**継続**］を選んでⓀボタンを押して、プリントを再開してください。	—

※プリンターの使用説明書も併せてご覧ください。

主な仕様

ニコンデジタルカメラNikon 1 J1

型式	
型式	レンズ交換式デジタルカメラ
レンズマウント	ニコン1マウント
実撮影画角	レンズの焦点距離の約2.7倍に相当（35mm判換算）、ニコンCXフォーマット
有効画素数	
有効画素数	10.1メガピクセル
撮像素子	
方式	13.2×8.8mmサイズCMOSセンサー
記録形式	
記録画素数	• **静止画（静止画撮影モード、スマートフォトセレクターモード）※1** - 3872×2592ピクセル - 2896×1944ピクセル - 1936×1296ピクセル • **静止画（動画撮影モード）※2** - 3840×2160ピクセル（1080/60i） - 1920×1080ピクセル（1080/30p） - 1280×720ピクセル（720/60p） • **静止画（モーションスナップショットモード）※2** - 3840×2160ピクセル ※1 アスペクト比は3：2 ※2 アスペクト比は16：9
画質モード	• RAW 12ビット（圧縮） • JPEG-Baseline準拠、圧縮率（約）：FINE（1/4）、NORMAL（1/8）、BASIC（1/16） • RAWとJPEGの同時記録可能
ピクチャーコントロールシステム	スタンダード、ニュートラル、ビビッド、モノクローム、ポートレート、風景、いずれも調整可能、カスタムピクチャーコントロール登録可能
記録媒体	SDメモリーカード、SDHCメモリーカード、SDXCメモリーカード

記録形式	
対応規格	DCF 2.0（Design rule for Camera File system）、DPOF（Digital Print Order Format）、Exif 2.3（Exchangeable image file format for digital still cameras）、PictBridge
撮影モード	
撮影モード	：静止画撮影モード（3：2）、：スマートフォトセレクターモード（3：2）、：動画撮影モード（HD動画（16：9）、スローモーション（8：3））、：モーションスナップショットモード（16：9）
シャッター	
型式	エレクトロニックシャッター
シャッタースピード	1/16000秒～30秒（1/3ステップ）、Bulb、Time（別売のリモコンML-L3使用）
フラッシュ同調シャッタースピード	X=1/60秒以下の低速シャッタースピードで同調
レリーズ機能	
レリーズモード	• 単写、連写、エレクトロニック（Hi） • セルフタイマー、リモコン撮影、インターバルタイマー撮影
連続撮影速度	最高約5コマ/秒（フォーカスモードがシングルAFまたはマニュアルフォーカス、露出モードが［**S シャッター優先オート**］または［**M マニュアル**］、1/250秒以上の高速シャッタースピード、その他が初期設定時）
高速連続撮影（エレクトロニック（Hi））速度	約10コマ/秒、約30コマ/秒、約60コマ/秒
セルフタイマー	**作動時間**：2秒、5秒、10秒
リモコンモード	2秒リモコン、瞬時リモコン

露出制御	
測光方式	撮像素子によるTTL測光方式
測光モード	• **マルチパターン測光** • **中央部重点測光**：φ4.5mm相当を測光 • **スポット測光**：約φ2mm相当を測光、AFエリアに連動して測光位置可動
露出モード	**P**：マルチプログラムオート（プログラムシフト可能）、 **S**：シャッター優先オート、**A**：絞り優先オート、 **M**：マニュアル、SCENE♥：おまかせシーン（シーン自動判別）
露出補正	範囲：±3段、補正ステップ：1/3ステップ
AEロック	AE/AFロックボタンによる輝度値ロック方式
ISO感度（推奨露光指数）	• ISO 100～3200（1段ステップ）、ISO 3200に対し約1段（ISO 6400相当）の増感が可能 • 感度制限オート（100～3200、100～800、100～400）
アクティブD-ライティング	する、しない

オートフォーカス	
方式	ハイブリッドAF（位相差AF/コントラストAF）、 AF補助光付
レンズサーボ	• **オートフォーカス（AF）**：シングルAF（AF-S）、コンティニュアスAF（AF-C）、AF自動切り換え（AF-A）、常時AF（AF-F） • **マニュアルフォーカス（MF）**
AFエリアモード	シングルポイント、オートエリア、ターゲット追尾
AFエリア	• **シングルポイント**：135点のAFエリア（中央部73点は位相差AF） • **オートエリア**：41点のAFエリア
フォーカスロック	AE/AFロックボタン、またはシングルAF（AF-S）時にシャッターボタン半押し
顔認識AF	する、しない

フラッシュ	
内蔵フラッシュ	フラッシュポップアップレバー操作による手動ポップアップ方式 ガイドナンバー：約5（ISO 100・m、20℃）
調光方式	撮像素子によるi-TTL調光制御
フラッシュモード	通常発光、通常発光＋スロー、赤目軽減発光、赤目軽減発光＋スロー、後幕発光、後幕発光＋スロー
調光補正	範囲：–3～+1段、補正ステップ：1/3ステップ
レディーライト	内蔵フラッシュ充電完了で点灯

ホワイトバランス	
ホワイトバランス	オート、電球、蛍光灯、晴天、フラッシュ、曇天、晴天日陰、プリセットマニュアル、プリセットマニュアル以外はいずれも微調整可能

動画機能	
測光方式	撮像素子によるTTL測光方式
測光モード	• **マルチパターン測光** • **中央部重点測光**：φ4.5mm相当を測光 • **スポット測光**：約φ2 mm相当を測光、AFエリアに連動して測光位置可動
記録画素数/記録レート	• **HD動画**： - 1920×1080（60i （59.94fields/s）※） - 1920×1080（30p（29.97fps）） - 1280×720（60p（59.94fps）） ※ センサー出力は、約60コマ/秒です。 • **スローモーション動画**： - 640×240（記録：400fps、再生：30p（29.97fps）） - 320×120（記録：1200fps、再生：30p（29.97fps）） • **モーションスナップショットモードで撮影した動画**： - 1920×1080（記録：60p（59.94fps）、再生：24p（23.976fps））
ファイル形式	MOV
映像圧縮方式	H.264/MPEG-4 AVC
音声記録方式	AAC
録音	内蔵ステレオマイク、マイク感度設定可能

液晶モニター	
液晶モニター	3型TFT液晶、約46万ドット、明るさ調整可能

再生機能	
再生機能	1コマ再生、サムネイル再生（4、9、72分割またはカレンダーモード）、拡大再生、動画再生、スライドショー、ヒストグラム表示、撮影画像の縦位置自動回転、レーティング

インターフェース	
USB	Hi-Speed USB
HDMI出力	HDMIミニ端子（Type C）装備

表示言語	
表示言語	日本語、英語

電源	
使用電池	Li-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20（1個使用）
ACアダプター	ACアダプター EH-5b（パワーコネクター EP-5Cと組み合わせて使用）（別売）

三脚ネジ穴	
三脚ネジ穴	1/4（ISO 1222）

寸法・質量	
寸法（W×H×D）	約106.0×61.0×29.8 mm（突起部を含まず）
質量	約277 g（バッテリーおよびSDメモリーカードを含む、ボディーキャップを除く） 約234 g（本体のみ）

動作環境	
温度	0～40℃
湿度	85%以下（結露しないこと）

- 仕様中のデータは特に記載のある場合を除き、全て常温（20℃）フル充電バッテリー使用時のものです。
- 仕様・性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- 本書の誤りなどについての補償はご容赦ください。

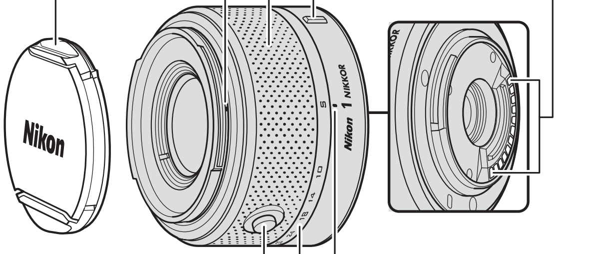
バッテリーチャージャー MH-27	
電源	AC 100～240 V、50～60 Hz、0.2 A
定格入力容量	13～21 VA
充電出力	DC 8.4 V、0.6 A
適応電池	Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL20
充電時間	約2時間 ※残量のない状態からの充電時間（周囲温度25℃）
使用温度	0～40 ℃
寸法（W×H×D）	約67.0×28.0×94.0 mm
質量	約83 g

Li-ion リチャージャブルバッテリー EN-EL20	
形式	リチウムイオン充電池
定格容量	7.2 V、1020 mAh
使用温度	0～40 ℃
寸法（W×H×D）	約30.7×50.0×14.0 mm
質量	約41 g（端子カバーを除く）

レンズ1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6	
型式	1マウントレンズ
焦点距離	10 mm–30 mm
最大口径比	1：3.5–5.6
レンズ構成	9群12枚（非球面レンズ3枚）
画角	77º– 29º 40´
手ブレ補正	ボイスコイルモーター（VCM）によるレンズシフト方式
最短撮影距離	撮像面から0.2 m（ズーム全域）
絞り羽根枚数	7枚（円形絞り）
絞り方式	自動絞り
絞りの範囲	• 焦点距離10 mm時：f/3.5–16 • 焦点距離30 mm時：f/5.6–16
アタッチメントサイズ	40.5 mm（P=0.5 mm）
寸法	約57.5 mm（最大径）×42 mm（レンズマウント基準面からレンズ先端まで、沈胴時）
質量	約115 g

- 仕様・性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
- 本書の誤りなどについての補償はご容赦ください。

1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6について



- このレンズは、レンズ交換式デジタルカメラ（Nikon 1）専用です。撮影画角は、35mm判換算で約2.7倍の焦点距離に相当する画角になります。
- 手ブレ補正機能（VR）があり、カメラで手ブレ補正の設定を［**NORMAL**］、［**ACTIVE**］、［**OFF**］に切り換えられます（□141）。
- ズーミングを行うには、ズームリングを回転させます。

☑ レンズのお手入れと取り扱い上のご注意

- フード（別売）をレンズに装着した状態で、フードだけを持たないでください。
- CPU信号接点は汚さないようにご注意ください。
- レンズ面の清掃は、ほこりを拭う程度にしてください。指紋がついたときは、柔らかい清潔な木綿の布に無水アルコール（エタノール）または市販のレンズクリーナーを少量湿らせ、レンズの中心から外周へ渦巻き状に、拭きむら、拭き残りのないように注意して拭いてください。
- シンナーやベンジンなどの有機溶剤は絶対に使用しないでください。
- レンズ表面の汚れや傷を防ぐためには、NCフィルターをお使いいただけます。また、レンズのフードも役立ちます。
- レンズをケースなどに入れるときは、必ずレンズキャップと裏ぶたを取り付けてください。
- レンズを長期間使用しないときは、カビやサビを防ぐために、高温多湿のところを避けて風通しのよい場所に保管してください。また、直射日光の当たるところ、ナフタリンや樟脳のあるところも避けてください。
- レンズを水にぬらすと、部品がサビつくなどして故障の原因となりますのでご注意ください。
- ストーブの前など、高温になるところに置かないでください。極端に温度が高くなると、外観の一部に使用している強化プラスチックが変形することがあります。

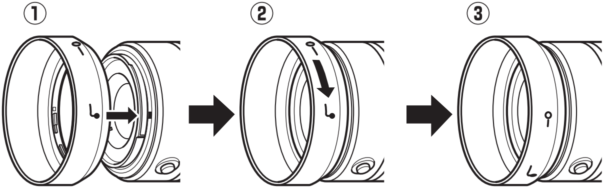
付属アクセサリー

- 40.5mmスプリング式レンズキャップLC-N40.5
- 裏ぶた LF-N1000

使用できるアクセサリー

- 40.5mm ネジ込み式フィルター
- レンズソフトケース CL-N101
- バヨネットフード HB-N101

レンズフードの取り付け方



■ 別売のマウントアダプター FT1について

本書およびマウントアダプターFT1とレンズの使用説明書をよくお読みになり、内容を充分に理解してから正しくお使いください。

オートフォーカス（AF）でピントを合わせる

Nikon 1カメラでFT1を使ってオートフォーカスでピントを合わせるには、AF-Sレンズを装着してください。その他のFマウント用NIKKORレンズの場合は、オートフォーカスでピント合わせはできません。マニュアルフォーカスをお使いください。

- オートフォーカスで撮影する場合、フォーカスモードを［**AF-S**］に設定してください。その他のオートフォーカスモードは設定できません。
- ［**シングルポイント**］以外のAFエリアモードは選べません。常に画面中央のAFエリア内の被写体にピントが合います。
- ［**顔認識AF**］は行いません。

※撮影の状況により、ピントが合っていなくても電子音が鳴ってAFエリアが緑色に点灯し、シャッターがきれることがあります。このような場合は、マニュアルフォーカスでピント合わせをしてください。

マニュアルフォーカス（MF）でピントを合わせる

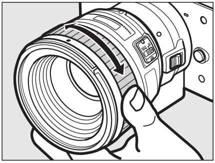
1 MF（マニュアルフォーカス）を選ぶ

- 撮影メニュー［**フォーカスモード**］で［**MF マニュアルフォーカス**］を選び、Ⓞボタンを押します（メニュー画面から撮影に戻るには、シャッターボタンを半押ししてください）。

  ※**M/A**（マニュアル優先オートフォーカス）モード機能付きのレンズをお使いの場合、カメラのフォーカスモードが［**AF-S**］のときに、シャッターボタンを半押ししたままレンズのフォーカスリングを手で回転させると、マニュアルフォーカスに切り替わります。オートフォーカス撮影に戻るには、カメラのシャッターボタンを半押しし直してください。

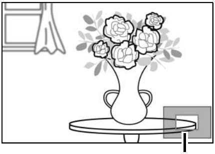
2 レンズのフォーカスリングを回して、ピントを合わせる

- 画面上のメインの被写体がはっきり見えるようにピントを合わせます。



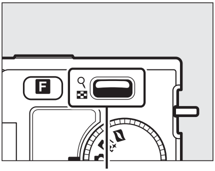
- OKボタンを押すと、画面の中央部が拡大表示され、画面の右下に構図のどの部分を拡大しているかを表すナビゲーションウィンドウ（グレーの枠）が表示されます。





ナビゲーションウィンドウ

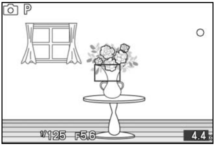
- 拡大表示中は、ズームレバーを上に押すごとに拡大率が上がり（最大約10倍）、下に押すごとに拡大率が下がります。
- 拡大表示中にロータリーマルチセレクターの▲▼◀▶で画面をスクロールさせて見たい部分に移動できます。
- OKボタンを押すと、撮影画面に戻ります。



ズームレバー

※ 動画撮影中または動画モードが［**スローモーション**］の場合は、拡大表示を行いません。

フォーカスエイドについて



CPUレンズ装着時にマニュアルフォーカスで撮影するときは、液晶モニターのピント表示（●）でピントが合っているかどうかを確認できます。この場合、画面中央のAFエリアが、ピントが合っているかどうかの基準となります。

- ピントが合うと、ピント表示（●）が表示されます。

ピント表示	カメラの操作
●（点灯）	被写体にピントが合っています。
▶（点灯）	目的の被写体よりも手前にピントが合っています。
◀（点灯）	目的の被写体よりも後方にピントが合っています。
▶ ◀（点滅）	ピント合わせができません。

- オートフォーカスの苦手な被写体では、ピントが合っていなくてもピント表示（●）が点灯することがありますので、被写体にピントが合っていることを確認してください。

FT1使用時の警告について

液晶モニター下部の絞り値表示部に表示される警告の意味は次の通りです。

表示	原因	対処方法
FEE	レンズの絞りリングが最小絞りになっていません。	絞りリングのあるCPUレンズの場合、レンズの絞りリングを最小絞り（最も大きい値）にしてください。
F--	• レンズが装着されていません。 • 非CPUレンズが装着されています。	非CPUレンズを使用する際は、レンズの絞りリングで絞り値を設定してください。

FT1使用時の制限について

- スマートフォトセレクターモードでは撮影できません。
- モーションスナップショットモードの場合、AF-Sレンズ使用時にオートフォーカスでピントが合った場合にのみ撮影可能です。このとき、フォーカスリングには触れないでください。フォーカスリングが回転すると、警告メッセージが表示され、撮影できません。メッセージが消えた後、シャッターボタンを半押しし直してください。
- 1秒以上の低速シャッタースピードには設定できません。
- レンズのフォーカス作動ボタン（フォーカスロック/メモリーリコール/AF作動）と電子音スイッチは無効になります。

FT1使用時のご注意

- 質量が380gを超えるレンズをカメラに装着した状態で、カメラだけを持ったり、カメラに取り付けたストラップだけを持ったりしないでください。カメラのマウント部分が破損する恐れがありますので、必ずレンズを持ってください。
- 非CPUレンズで絞りを絞って撮影する場合、画像上に線状のノイズが発生することがあります。
- 動画撮影中は、露出を合わせ続けます。レンズの動作音が気になる場合は、露出モードを**A**または**M**にして撮影してください。
- マウントアダプターFT1とFマウント用NIKKORレンズをカメラに装着してオートフォーカスで撮影するときは、露出モード（撮影モード）［**S シャッター優先オート**］、［**A 絞り優先オート**］または［**M マニュアル**］で撮影する場合、［**P プログラムオート**］（専用**P**プログラムオート）の場合よりもピントが甘くなることがあります。ピントが合いにくいときは、マニュアルフォーカスでピントを合わせて撮影してください。
- 連続撮影時は、ピントが最初の1コマと同じ条件に固定されます。
- ［**エレクトロニック（Hi）**］以外の連写では、連続撮影速度が遅くなります。
- ［**エレクトロニック（Hi）**］での連続撮影時には、撮影時の表示が乱れることがありますが、撮影する画像には影響はありません。

- 使用するレンズや撮影距離によっては、フラッシュのケラレが発生することがあります。また、AF補助光は点灯しますが、レンズによるケラレのため使用できません。
- 開放絞りがF1.4のレンズで、絞りを開いて撮影した場合、撮影条件によっては円ボケ（丸ボケ）の上下が欠けることがあります。

このカメラの準拠規格

- **Design rule for Camera File system (DCF) Version 2.0**：各社のデジタルカメラで記録された画像ファイルを相互に利用し合うための記録形式です。
- **DPOF（Digital Print Order Format）**：デジタルカメラで撮影した画像をプリントショップや家庭用プリンターで自動プリントするための記録フォーマットです。
- **Exif Version 2.3**：（Exif = Exchangeable image file format for digital still cameras）：デジタルカメラとプリンターの連携を強化し、高品質なプリント出力を簡単に得ることを目指した規格です。この規格に対応したプリンターをお使いになると、撮影時のカメラ情報をいかして最適なプリント出力を得ることができます。詳しくはプリンターの使用説明書をご覧ください。
- **PictBridge**：デジタルカメラとプリンターメーカーの各社が相互接続を保証するもので、デジタルカメラの画像を、パソコンを介さずプリンターで直接印刷するための標準規格です。
- **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**：家庭用電化製品およびAV機器用のマルチメディアインターフェース規格です。1本のケーブルをつなぐだけで、画像、音声、制御信号をHDMI対応機器に送信できます。

商標説明

- PictBridgeロゴは商標です。
- SDロゴ、SDHCロゴ、およびSDXCロゴは、SD-3C, LLC.の商標です。
- Microsoft、WindowsおよびWindows Vistaは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Macintosh、Mac OS、QuickTime は米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- その他の会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。

撮影可能コマ数（電池寿命）について

充電したLi-ionリチャージャブルバッテリー EN-EL20（1020 mAh）による撮影可能コマ数（電池寿命）は、次の通りです。

- 撮影可能コマ数：約230コマ※
- 動画撮影可能時間：約70分（動画の設定を［1080/60i］にしてHD動画撮影時）

※電池寿命測定方法を定めたCIPA（カメラ映像機器工業会）規格によるものです。測定条件は次の通りです：
- フル充電したバッテリー EN-EL20を使用
- 周囲温度は25℃
- 画質モードはNORMAL
- 30秒ごとに1回撮影
- 2回に1度、内蔵フラッシュを発光する
- 10回に1度、電源をON/OFFする。
- SDカードは東芝社製16GBのSDHC UHS-Iカード（SD-E016GUX）を使用
- 装着レンズは1 NIKKOR VR 10-30mm f/3.5-5.6

- バッテリーの充電状態、撮影間隔やメニュー画面からの設定条件などの使用環境によって、電池寿命が異なります。

次の場合はバッテリーの消耗が早くなります。

- シャッターボタンの半押しを続けた場合
- オートフォーカスのレンズ駆動を繰り返し行った場合
- 画質モードをRAWに設定して撮影した場合
- 低速シャッタースピードで撮影した場合
- VRレンズ使用時にVR（手ブレ補正）機能をONにした場合

Li-ionリチャージャブルバッテリーEN-EL20の性能を最大限に発揮させるため、次のことに注意してください。

- バッテリーの端子を汚さないでください。端子が汚れていると、充分な性能が発揮できません。
- 充電が完了したバッテリーは、なるべく早いうちにお使いください。使用しないまま放置していると、自己放電によって、バッテリー残量が減ってしまいます。

索 引

マーク・英数字

（静止画撮影モード）.................. 19
（スマートフォトセレクターモード）.. 27
（動画撮影モード）..................... 33
（モーションスナップショットモード）....................................... 41
（おまかせシーン）............ 19, 104
P（プログラムオート）.......... 104, 106
S（シャッター優先オート）... 104, 107
A（絞り優先オート）............ 104, 108
M（マニュアル）.................. 104, 109
（ポートレート）........................ 19
（風景）...................................... 19
（クローズアップ）.................... 19
（夜景ポートレート）................. 19
（オート）.................................. 19
（プログラムシフト）................ 106
MENU（メニュー）ボタン 9, 93, 101, 153
（再生）ボタン 25, 30, 44
（削除）ボタン.... 26, 31, 40, 44, 66
DISP（表示切り換え）ボタン... 5, 59
（フィーチャー）ボタン 8, 23, 35, 43, 67
（セルフタイマー）...................... 49
（露出補正）................................ 53
AE-L AF-L（AE/AFロック）........... 117, 149
（OK）ボタン 7, 30, 39, 44
（サムネイル/拡大）レバー 25, 40, 62, 65, 146
2s（リモコン2s）.......................... 49
（リモコン瞬時）.......................... 49
（単写（1コマ撮影））................. 23
（連写（連続撮影））.................... 23
（エレクトロニック（Hi））..... 23
（マルチパターン測光）............ 116
（中央部重点測光）.................. 116
（スポット測光）...................... 116
（オートエリア）...................... 147
（シングルポイント）.............. 147
（ターゲット追尾）.................. 147
（赤目軽減発光）........................ 55
SLOW（スローシャッター）................ 55
REAR（後幕発光）.............................. 55
（レディーライト）.................... 55
1コマ撮影 23
1コマ表示 25
ACアダプター...................... 164, 167
Adobe RGB（色空間）................. 134
AE/AF-Lボタンの機能 158
AEロック 117
AF-A（AF自動切り換え）............... 142
AF-C（コンティニュアスAF)......... 142
AF-F（常時AF）............................. 142
AF-S（シングルAF）...................... 142
AFエリア 21, 147
AFエリアモード.......................... 147
AF自動切り換え.......................... 142
AF補助光 143, 151
BASIC... 113
BGM.................................. 43, 69, 80
Capture NX 2.............. 113, 132, 165
CEC.. 84
Custom Picture Control（カスタムピクチャーコントロール） 125, 130
D-ライティング 96
DCF Version 2.0 201
DPOF（Digital Print Order Format） 92, 201
Exif Version 2.3 201

FINE... 113
HDMI...82
HDMI-CEC 84
HDMIの機器制御 84, 154
HD動画 33, 35
Hi（ISO感度）............................. 124
H.264.. 192
ISO感度設定................................ 124
JPEG.. 113
K（1000コマ以上補助表示）...........18
L（画像サイズ）........................... 114
Li-ionリチャージャブルバッテリー
....11, 12
M（画像サイズ）.......................... 114
MF（マニュアルフォーカス）....... 145
MOV................................... 114, 192
NEF.. 113
Nikon Transfer 2............................75
NORMAL.................................... 113
PictBridge（ピクトブリッジ）85, 201
Picture Control（ピクチャーコント
ロール）..................................... 125
PRE（プリセットマニュアル）
.... 118, 121
RAW.. 113
r（連続撮影可能コマ数）.................24
S（画像サイズ）........................... 114
SDカード................. 12, 14, 155, 166
Short Movie Creator.......................79
sRGB（色空間）........................... 134
USBケーブル............................75, 85
ViewNX 2................................71, 77

ア

赤目軽減発光（フラッシュモード）.55
明るさ（ピクチャーコントロール）
.... 127
アクセサリー（使用できるアクセサ
リー）.. 163
アクティブD-ライティング 135
後幕発光（フラッシュモード）........55
色合い（色相）（ピクチャーコント
ロール）.................................... 127
色温度... 120
色空間... 134
色の濃さ（彩度）（ピクチャーコント
ロール）.................................... 127
印刷（プリント）............................85
インターバルタイマー撮影 139
液晶モニター...........................4, 5, 59
液晶モニターの明るさ 156
エレクトロニック（Hi）..................23
オートエリア............................... 147
オートパワーオフ.................. 16, 157
オートフォーカス................ 142, 147
オープニング画面........................ 156
音の設定..................................... 157
おまかせシーン 19, 104

カ

カードなし時レリーズ 155
カードの初期化（フォーマット）
.... 14, 155
外部マイク 138
顔認識AF.............................. 21, 150
拡大表示...65
風切り音低減（動画音声の設定）
.... 138
画質モード 113
カスタムピクチャーコントロール
.... 125, 130
画像サイズ 114
画像をテレビで見る 82
画像をパソコンに取り込む 75
カレンダー表示 64
感度自動制御............................... 124
距離基準マーク 145
記録可能コマ数 18, 176

クイック調整（ピクチャーコントロール）..127
言語（Language）........................161
現在地の設定（地域と日時）... 17, 160
高感度ノイズ低減........................136
格子線の表示 5, 156
コマ送り 39
コンティニュアスAF 142
コントラスト（ピクチャーコントロール）..127

サ

サイズ..114
再生..59
再生メニュー 93
先撮り撮影............................. 28, 42
削除....................... 26, 31, 40, 44, 66
削除候補 66
撮影速度（スローモーション動画）..115
撮影メニュー 101
撮影メニューのリセット 104
撮影モード.................................. 6, 8
撮影モードダイヤル 6
サマータイム（夏時間）...............160
サムネイル表示.............................62
三脚アダプター...................... 50, 165
絞り値 105, 108, 109
絞り優先オート.................. 104, 108
シャッタースピード 105, 107, 109
シャッターボタン.................... 21, 22
シャッター優先オート.......... 104, 107
詳細表示 4, 5
常時AF..142
使用できるレンズ........................163
ショートムービー..........................79
初期化（フォーマット）......... 14, 155
初期設定一覧 175
シングルAF.................................142
シングルポイント 147
シンプル表示 5
推奨SDカード..............................166
ズームリングボタン 15, 20
スタンダード（ピクチャーコントロール）..125
ストラップ.....................................11
スポット測光（測光モード）.........116
スマートフォトセレクターモード.. 27
スライドショー.............................68
スローシャッター（フラッシュモード）...55
スローモーション動画...... 35, 36, 115
静止画撮影モード 19
節電機能（オートパワーオフ）....... 16
セットアップのリセット 154
セットアップメニュー.................153
セルフタイマー.............................49
全押し（シャッターボタン）........... 22
全画像削除....................................66
選択画像削除 66
測光モード..................................116

タ

ターゲット追尾.................... 147, 148
タイマー 49, 139
タイム撮影（長時間露出）............111
ダイレクトプリント 85
ダストシールド....................... 2, 169
縦位置自動回転.............................95
縦横位置情報の記録 161
地域と日時........................... 17, 160
チャージャー 11, 164, 194
中央部重点測光（測光モード）.....116
調光範囲 58
調色（ピクチャーコントロール）... 128, 129
長秒時ノイズ低減........................136
通常発光（フラッシュモード）....... 55

テーマ（モーションスナップショットモード）....................................43
手ブレ補正 141
デモモード 155
テレビ 82
動画 33, 99, 115, 137, 138
動画音声の設定 138
動画撮影ボタン 34, 37
動画撮影モード 33
動画の設定 115
動画編集..99
動画モード（動画撮影モード）..35, 36
統合表示....................................5, 60
動作環境..73
時計用電池 17
トリミング 98

ナ

内蔵AF補助光の照射................... 151
内蔵フラッシュ 55
夏時間の設定（地域と日時）........ 160
日時の設定（地域と日時）...... 17, 160
ニュートラル（ピクチャーコントロール）.. 125

ハ

ハイビジョンテレビと接続する 82
パソコン..71
バッテリー 11, 12, 164, 194
バッテリー残量 18
バッテリーをカメラに入れる..........12
バッテリーを充電する 11
バルブ撮影（長時間露出）............ 111
パワーコネクター................ 164, 167
パワードライブズームスイッチ 20
半押しAEロック.......................... 158
半押し（シャッターボタン）.....21, 22
ピクセルマッピング.................... 162
ピクチャーコントロール............. 125
ヒストグラム表示...........................61
日付選択（PictBridge）..................88
日付の表示順（地域と日時）........ 160
日付プリント（PictBridge）............90
ビビッド（ピクチャーコントロール）.. 125
ファームウェアバージョン 162
フィーチャーボタン 8
風景（ピクチャーコントロール）. 125
フェードイン/アウト 137
フォーカスモード................ 142, 145
フォーカスロック........................ 149
フォーマット（カードの初期化）.. 14, 155
フチ設定（PictBridge）..................90
フラッシュ 55, 152
フラッシュ調光補正.................... 152
フラッシュモード...........................56
プリセットマニュアル 118, 121
フリッカー低減 159
プリント..85
プリント画像選択（PictBridge）.....88
プリント実行（PictBridge）..... 87, 89
プリント指定（DPOF）..................92
プリント設定..................................90
プログラムオート................ 104, 106
プログラムシフト........................ 106
プロテクト設定 95
ベストショット 27
別売のリモコンを使って撮影する ..49
ポートレート（ピクチャーコントロール）.. 125
ボディーキャップ.................1, 2, 165
ホワイトバランス........................ 118
ホワイトバランスの微調整 119

マ

マイク.. 138

枚数指定（PictBridge）.................. 90
マウントアダプター 163, 197
マニュアルフォーカス................. 145
マルチパターン測光（測光モード）
.... 116
メモリーカード.........12, 14, 155, 166
メモリーカードの初期化 14, 155
モーションスナップショットモード
.... 41
モノクローム（ピクチャーコントロール）.. 125

ヤ

用紙設定（PictBridge）.................. 90

ラ

リサイズ 97
リセット 104, 154
リモコン 49, 164
リモコン受光部.......................... 2, 51
リモコン待機時間........................ 158
輪郭強調（ピクチャーコントロール）
.... 127
レーティング 69, 95
レディーライト............................. 55
連写... 23
レンズの取り付け.......................... 15
レンズの取り外し.......................... 15
レンズマウント........................... 145
連続撮影 23
連続撮影可能コマ数 21, 24, 176
連番リセット 159
ロータリーマルチセレクター........... 7
録音設定（動画音声の設定）......... 138
録画可能残り時間.......................... 34
露出... 105
露出インジケーター 110
露出補正 53
露出モード.................................. 104

アフターサービスについて

■この製品の使い方や修理に関するお問い合わせは

- 使い方に関するご質問は、裏面に記載の「ニコン　カスタマーサポートセンター」にお問い合わせください。
- 修理に関するご質問は、裏面に記載の「修理センター」にお問い合わせください。

【お願い】

- お問い合わせいただく場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をご確認の上、お問い合わせください。
  「製品名」、「製品番号」、「ご購入日」、「問題が発生したときの症状」、「表示されたメッセージ」、「症状の発生頻度」など。
- ソフトウェアのトラブルの場合には、おわかりになる範囲で結構ですので、次の内容をご確認の上、お問い合わせください。
  「ソフトウェア名およびバージョン」、「パソコンの機種名」、「OSのバージョン」、「メモリー容量」、「ハードディスクの空き容量」、「問題が発生したときの症状」、「症状の発生頻度」、エラーメッセージが表示されている場合はエラーメッセージの内容など。
- ファクシミリや郵送でお問い合わせの場合は「ご住所」、「お名前」、「フリガナ」、「電話番号」、「FAX番号」を（会社の場合は会社名と部署名も）明確にお書きください。

■修理を依頼される場合は

- ニコンサービス機関（裏面に記載の「修理センター」など）、ご購入店、または最寄りの販売店にご依頼ください。
- ニコンサービス機関につきましては、詳しくは「ニコン サービス機関のご案内」をご覧ください。

【お願い】

- 修理に出されるときは、メモリーカードがカメラ内に挿入されていないかご確認ください。
  ※ 内蔵メモリー内に画像データがあるときは、消去される場合があります。

■補修用性能部品について

このカメラの補修用性能部品（その製品の機能を維持するために必要な部品）の保有年数は、製造打ち切り後7年を目安としています。

- 修理可能期間は、部品保有期間内とさせていただきます。なお、部品保有期間経過後も、修理可能な場合もありますので、ニコンサービス機関またはご購入店へお問い合わせください。水没、火災、落下等による故障または破損で全損と認められる場合は、修理が不可能となります。なお、この故障または破損の程度の判定は、ニコンサービス機関にお任せください。

Nikon

製品の使い方に関するお問い合わせ

＜ニコン カスタマーサポートセンター＞
全国共通のナビダイヤルにお電話ください。

0570-02-8000
一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます
携帯OK

営業時間：9:30 ～ 18:00（年末年始、夏期休業日等を除く毎日）
ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、（03）6702-0577 におかけください。ファクシミリでのご相談は、（03）5977-7499 にお送りください。

修理サービスのご案内

修理品のお引き取りを依頼される場合は

＜ニコン ピックアップサービス＞
下記のフリーダイヤルでお申し込みいただくと、ニコン指定の配送業者（ヤマト運輸）が、梱包資材のお届け・修理品のお引き取り、修理後のお届け・集金までを一括して提供するサービスです。全国一律の料金にて承ります。
※宅配便で扱える大きさや重さには制限があるため、取り扱いできない製品もございます。

0120-02-8155 営業時間：9:00～18:00（年末年始12/29～1/4を除く毎日）

※上記のフリーダイヤルはピックアップサービス専用です。ニコン指定の配送業者（ヤマト運輸）にて承ります。
製品や修理に関するお問い合わせは、カスタマーサポートセンター、または修理センターへお願いいたします。

修理品を宅配便などでお送りいただく場合の送り先と修理に関するお問い合わせは

＜（株）ニコンイメージングジャパン　修理センター＞
230-0052　横浜市鶴見区生麦2-2-26

0570-02-8200
一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます
携帯OK

営業時間：9:30～17:30（土曜日、日曜日、祝日、年末年始、夏期休業日など弊社定休日を除く毎日）
ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、（03）6702-0577 におかけください。

●修理センターには、ご来所の方の窓口がございません。宅配便のみお受けします。ご了承ください。

インターネットご利用の方へ

＜ニコンイメージング／サポートページ＞

- http://www.nikon-image.com/support/
  最新の製品テクニカル情報や、ソフトウェアのアップデートに関する情報がご覧いただけます。
  ※製品をより有効にご利用いただくために、定期的にアクセスされるようおすすめします。
- http://www.nikon-image.com/support/repair/
  「ニコン　ピックアップサービス」のお申し込みや修理見積もり金額の確認、インターネットを利用して修理を申し込まれた場合の修理状況や納期の確認などがご覧いただけます。

※お問い合わせや修理を依頼をされるときには、裏面の「アフターサービスについて」も参照ください。

株式会社 ニコン
株式会社 ニコン イメージング ジャパン

SB2B03(10)

6MVA1410-03